

# Fehlerliste

<b>System:</b>	37500 FSM/SCU
<b>Dokument:</b>	Fehlerliste SCU
<b>Doc.- Reference:</b>	HB-37500-813-01
<b>Issue:</b>	13F
<b>Date:</b>	20-03-2024
<b>Prepared by:</b>	F. Khemiri/ H.Saeed/M.Paukner/A.Gebhard/F.Keller
<b>Released by:</b>	M.Paukner

## Änderungsindex

<b>Nr.</b>	<b>Kapitel/Seite</b>	<b>Datum</b>	<b>Bearbeiter</b>	<b>Version</b>	<b>Änderung</b>
1	Alle	12.05.2017	F. Khemiri	01E	Dokument erstellt
2	Alle	12.05.2017	F. Khemiri	01E	Überarbeitung und Anpassung an FW Version V1.0.0.55
3	Alle	25.07.2017	H.Saeed	02E	Überarbeitung und Anpassung an FW Version V2.0.0.2
4	Alle	12.12.2017	M. Paukner	03E	Überarbeitung und Anpassung an FW Version V3.0.0.1
5	Alle	27.02.2018	A. Gebhard	04E	Übernahme Fehlerbeschreibungen von SMX100
6	Alle	03.06.2022	M.Khemiri	11E	Übernahme von IO Erweiterungen u. neue Fehler, SARC Fehler, Alarmnummern für MUL, ABS, NEG aus 10F-EN
7	Alle	17.11.2023	F.Keller	12E	Erweiterung der Fehlerliste durch neue Fehlermeldungen
8	Alle	27.11.2023	M. Paukner	12F	Review
9	Alle	06.03.2024	M.Khemiri	13E	Überarbeitung und Anpassung
10	Alle	20.03.2024	M. Paukner	13F	Review

## Inhalt

<b>ÄNDERUNGSINDEX</b> .....	<b>1</b>
<b>1 ALLGEMEINES</b> .....	<b>3</b>
1.1 Technischer Stand .....	3
1.2 Fehlerarten .....	3
1.3 Fehleranzeige .....	4
1.4 Fehlerunterdrückung .....	4
<b>2 ALARM LISTE</b> .....	<b>5</b>
<b>3 FATAL ERROR</b> .....	<b>49</b>
<b>4 FEHLERMELDUNGEN FIRMWAREUPDATE</b> .....	<b>85</b>
<b>5 LOGBUCH</b> .....	<b>87</b>

# 1 Allgemeines

## 1.1 Technischer Stand

Diese Fehlerliste ist gültig für alle SCU Varianten bis inklusive:

Firmware Version **V3.1.2.21**

Zusätzlich zu den im Installationshandbuch gelisteten Fehler-/Alarmzustände wurden bei dieser Version Fehler der Peripherie-HW und Konfigurationsfehler aufgenommen. U.U sind auch Fehler enthalten welche einen Austausch der Baugruppe bedingen.

## 1.2 Fehlerarten

Prinzipiell unterscheidet die SCU zwischen folgenden Arten von Fehlern:

<b>Fehlerart</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Auswirkung auf System</b>	<b>Reset-Bedingung</b>
Fatal Error	Schwerer Ausnahmefehler, verursacht durch Programmablauf in der Baugruppe oder Hardwarefehler. Zyklischer Programmablauf ist aus sicherheitstechnischen Gründen nicht mehr möglich.	Alle Ausgänge werden abgeschaltet!	Rücksetzbar durch Aus-/Einschalten der Baugruppe (POR)
Alarm	Funktionaler Fehler, verursacht durch externen Prozess. Beide Systeme laufen zyklisch weiter und bedienen alle Anforderungen der Kommunikations-Schnittstellen. Die Abtastung des externen Prozesses wird ebenso aufrechterhalten.	Alle Ausgänge werden abgeschaltet!	Durch parametrierbaren Eingang / FSoE / CoE
ECS Alarm	Bei Verwendung der ECS-Funktion in der Programmieroberfläche werden die Geberalarmmeldungen anstelle von „A“ mit „E“ gekennzeichnet.	ECS-Funktionsblock liefert als Ergebnis „0“	Durch parametrierbaren Eingang / FSoE / CoE
Info	Info Logbuch	Info Logbuch, Zusätzliche Informationen über Gerätestart/Stop, Nutzeranforderung, Alarm und Fatal error	

## 1.3 Fehleranzeige

Die Fehlernummer wird über die 7-Segment Anzeige angezeigt.

Es besteht auch die Möglichkeit die Fehlernummer über die SafePLC2-Software anzuzeigen.

Die Sequenz, wie Fehlernummern angezeigt werden, ist folgendermaßen:

F,A oder E      Fehlernummer


Note 1) Erkennung der Fehler System A (ungeradzahlig) und System B (geradzahlig).

## 1.4 Fehlerunterdrückung

Es existieren verschiedene Funktionen um Fehler im System zu unterdrücken:

- ICS: Unterdrückt Fehler an normalen Eingängen
- ECS: Unterdrückt Fehler an Encoder-Schnittstellen

Kann ein Fehler über eine der verwendeten Funktionen unterdrückt werden ist dies in den Fehlerbeschreibungen gekennzeichnet.

	<p>Das Unterdrücken eines Fehlers durch eine Muting Funktion kann die Sicherheit der Applikation erheblich beeinträchtigen und darf nur nach einer sicherheitstechnischen Bewertung der Situation erfolgen!</p> <p>Die Behebung der Ursache eines Alarms oder Fehlers ist immer vorzuziehen.</p>
---	--

## 2 Alarm Liste

<b>Alarm Code</b>	<b>A 1211 / A1212</b>
Alarm Meldung	Neue Konfigurationsdaten auf SD Karte vorhanden
Ursache	Konfigurationsdatei auf SD Karte ist unterschiedlich zu der in der Baugruppe
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach Bestätigung Alarm über Fronttaster startet der Upload der Konfigurationsdatei</li> <li>Konfigurationsdatei auf SD Karte überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 1213 / A1214</b>
Alarm Meldung	Neues FW update File auf SD Karte vorhanden
Ursache	Neues gültiges Firmware Update auf SD Karte vorhanden
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach Bestätigung Alarm über Fronttaster startet der Upload der Firmware</li> <li>Firmware Updatefile und Keyfile auf SD Karte prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 2301</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafter CRC bei Datenübertragung SPI von COM Modul
Ursache	Fehlerhafte Datenübertragung Externe Störeinflüsse
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>EMV Richtlinien beachten</li> <li>Power Reset</li> <li>Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3001 / A 3002</b>
Alarm Meldung	Ticker-Fehler
Ursache	Kein übereinstimmen der zwischen CPUA und CPUB
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die FW ist möglicherweise nicht korrekt gestartet</li> <li>Hardware-Problem (eine CPU ist gestartet, aber andere nicht)</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3193 / A 3194</b>
Alarm Meldung	Digitaler Eingang Test
Ursache	Der Eingang ist auf dem Relais-Board ausgefallen.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingangsdiaagnosen haben diesen Fehler verursacht.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3195 / A 3196</b>
Alarm Meldung	Test der 24-V-Versorgung des digitalen Eingangs
Ursache	DI Test seiner Versorgung war nicht erfolgreich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>24V Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge prüfen</li> <li>Power Reset</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3197 / A 3198</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte OSSD Eingangsprüfung
Ursache	OSSD Test fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>24V Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge prüfen</li> <li>Power Reset</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3431 / A 3432</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 1 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3433 / A 3434</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 2 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3435 / A 3436</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 3 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3437 / A 3438</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 4 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3439 / A 3440</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 5 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3441 / A 3442</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 6 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3443 / A 3444</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 7 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3445 / A 3446</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 8 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3447 / A 3448</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 9 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3449 / A 3450</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 10 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3451 / A 3452</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 11 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3453 / A 3454</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 12 Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3461 / A 3462</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 1 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3463 / A 3464</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 2 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3465 / A 3466</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 3 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3467 / A 3468</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 4 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3469 / A 3470</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 5 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3471 / A 3472</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 6 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3473 / A 3474</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 7 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3475 / A 3476</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 8 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3477 / A 3478</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 9 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3479 / A 3480</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 10 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3481 / A 3482</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 11 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3483 / A 3484</b>
Alarm Meldung	Externer Geber Achse 12 Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Erhaltene Position außerhalb des konfigurierten Bereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset des Alarms</li> <li>• Achskonfiguration prüfen</li> </ul>



<b>Alarm Code</b>	<b>A 3603 / A 3604</b>
Alarm Meldung	Erster Relaisausgang funktioniert nicht
Ursache	Der Relaisausgang funktioniert nicht
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3605 / A 3606</b>
Alarm Meldung	Zweiter Relaisausgang funktioniert nicht
Ursache	Der Relaisausgang funktioniert nicht
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3627 / A 3628</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test HighSide Ausgang 1
Ursache	Fehlerhaftes Schalten des Ausgangs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3629 / A 3630</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test HighSide Ausgang 2
Ursache	Fehlerhaftes Schalten des Ausgangs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3631 / A 3632</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test HighSide Ausgang 3
Ursache	Fehlerhaftes Schalten des Ausgangs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3633 / A 3634</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test HighSide Ausgang 4
Ursache	Fehlerhaftes Schalten des Ausgangs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3635 / A 3636</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test Main Switch 1 der HighSide Ausgänge 1 und 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3637 / A 3638</b>
Alarm Meldung	Fehler statischer Test Main Switch 2 der HighSide Ausgänge 3 und 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3653 / A 3654</b>
Alarm Meldung	Fehler dynamischer Test Main Switch 1 der HighSide Ausgänge 1 und 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3655 / A 3656</b>
Alarm Meldung	Fehler dynamischer Test Main Switch 2 der HighSide Ausgänge 3 und 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3723 / A 3724</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungszeit überschritten
Ursache	Fehlerhafte SARC Berechnung.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration höhere Zykluszeit</li> <li>• SARC Programm prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3725 / A 3726</b>
Alarm Meldung	Ungültige SARC Lizenzierung
Ursache	SARC Lizenz fehlt
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SARC Lizenzierung prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3801 / A 3802</b>
Alarm Meldung	Fehler am ersten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3803 / A 3804</b>
Alarm Meldung	Fehler am zweiten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3805 / A 3806</b>
Alarm Meldung	Fehler am dritten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3807 / A 3808</b>
Alarm Meldung	Fehler am vierten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3809 / A 3810</b>
Alarm Meldung	Fehler am fünften Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3811 / A 3812</b>
Alarm Meldung	Fehler am sechsten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3813 / A 3814</b>
Alarm Meldung	Fehler am siebten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3815 / A 3816</b>
Alarm Meldung	Fehler am achten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3817 / A 3818</b>
Alarm Meldung	Fehler am neunten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3819 / A 3820</b>
Alarm Meldung	Fehler am zehnten Eingang der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3901 / A 3902</b>
Alarm Meldung	Fehler am ersten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3903 / A 3904</b>
Alarm Meldung	Fehler am zweiten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3905 / A 3906</b>
Alarm Meldung	Fehler am dritten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3907 / A 3908</b>
Alarm Meldung	Fehler am vierten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3909 / A 3910</b>
Alarm Meldung	Fehler am fünften Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3911 / A 3912</b>
Alarm Meldung	Fehler am sechsten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3913 / A 3914</b>
Alarm Meldung	Fehler am siebten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3915 / A 3916</b>
Alarm Meldung	Fehler am achten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3917 / A 3918</b>
Alarm Meldung	Fehler am neunten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3919 / A 3920</b>
Alarm Meldung	Fehler am zehnten Ausgang der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung des Ausgangs (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4001 / A 4002</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI1 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI1 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4003 / A 4004</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI2 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI2 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4005 / A 4006</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI3 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI3 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4007 / A 4008</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI4 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI4 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4009 / A 4010</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI5 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI5 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4011 / A 4012</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI6 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI6 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4013 / A 4014</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI7 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI7 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4015 / A 4016</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI8 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI8 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4017 / A 4018</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI9 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI9 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4019 / A 4020</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI10 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI10 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4021 / A 4022</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI11 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI11 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4023 / A 4024</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI12 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SDI12 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4601 / A 4602</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und -Rechts der SLP1 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP1 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4603 / A 4604</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP2 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP2 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>



<b>Alarm Code</b>	<b>A 4605 / A 4606</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP3 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP3 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4607 / A 4608</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP4 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP4 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4609 / A 4610</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP5 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP5 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4611 / A 4612</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP6 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP6 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4613 / A 4614</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP7 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP7 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4615 / A 4616</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP8 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP8 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4617 / A 4618</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP9 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP9 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4619 / A 4620</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP10 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP10 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4621 / A 4622</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP11 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP11 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4623 / A 4624</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP12 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLP12 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4625 / A 4626</b>
Alarm Meldung	SLP1 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4627 / A 4628</b>
Alarm Meldung	SLP2 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4629 / A 4630</b>
Alarm Meldung	SLP3 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4631 / A 4632</b>
Alarm Meldung	SLP4 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4633 / A 4634</b>
Alarm Meldung	SLP5 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4635 / A 4636</b>
Alarm Meldung	SLP6 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4637 / A 4638</b>
Alarm Meldung	SLP7 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4639 / A 4640</b>
Alarm Meldung	SLP8 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4641 / A 4642</b>
Alarm Meldung	SLP9 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4643 / A 4644</b>
Alarm Meldung	SLP10 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4645 / A 4646</b>
Alarm Meldung	SLP11 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4647 / A 4648</b>
Alarm Meldung	SLP12 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Schaltsequenz überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4649 / A 4650</b>
Alarm Meldung	SLP1 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4651 / A 4652</b>
Alarm Meldung	SLP2 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4653 / A 4654</b>
Alarm Meldung	SLP3 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4655 / A 4656</b>
Alarm Meldung	SLP4 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4657 / A 4658</b>
Alarm Meldung	SLP5 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4659 / A 4660</b>
Alarm Meldung	SLP6 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4661 / A 4662</b>
Alarm Meldung	SLP7 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4663 / A 4664</b>
Alarm Meldung	SLP8 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4665 / A 4666</b>
Alarm Meldung	SLP9 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4667 / A 4668</b>
Alarm Meldung	SLP10 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4669 / A 4670</b>
Alarm Meldung	SLP11 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4671 / A 4672</b>
Alarm Meldung	SLP12 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position außerhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teach In Position überprüfen</li> <li>• Parametrierung des SLP Blocks den realen Bedingungen anpassen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4673 / A 4674</b>
Alarm Meldung	SLP1 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4675 / A 4676</b>
Alarm Meldung	SLP2 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4677 / A 4678</b>
Alarm Meldung	SLP3 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4679 / A 4680</b>
Alarm Meldung	SLP4 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4681 / A 4682</b>
Alarm Meldung	SLP5 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4683 / A 4684</b>
Alarm Meldung	SLP6 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4685 / A 4686</b>
Alarm Meldung	SLP7 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4687 / A 4688</b>
Alarm Meldung	SLP8 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4689 / A 4690</b>
Alarm Meldung	SLP9 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4691 / A 4692</b>
Alarm Meldung	SLP10 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4693 / A 4694</b>
Alarm Meldung	SLP11 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4695 / A 4696</b>
Alarm Meldung	SLP12 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen</li> <li>• Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4901 / A 4902</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI1 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI1 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4903 / A 4904</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI2 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI2 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4905 / A 4906</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI3 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI3 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>



<b>Alarm Code</b>	<b>A 4907 / A 4908</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI4 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI4 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4909 / A 4910</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI5 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI5 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4911 / A 4912</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI6 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI6 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4913 / A 4914</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI7 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI7 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4915 / A 4916</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI8 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI8 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4917 / A 4918</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI9 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI9 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4919 / A 4920</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI10 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI10 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4921 / A 4922</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI11 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI11 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4923 / A 4924</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI12 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung; CW (Clockwise) und CCW (Counterclockwise) Eingang am Funktionsblock SLI12 sind gleichzeitig aktiv.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm</li> <li>• Überprüfung der Beschaltung der Eingänge</li> <li>• Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5001 / A 5002</b>
Alarm Meldung	Test Deaktivierung Digitale Eingänge1...14 fehlerhaft
Ursache	Eingänge sind nach Deaktivierung immer noch aktiv
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen</li> <li>• Power Cycle</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5101 / A 5102</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.1 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5103 / A 5104</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.2 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5105 / A 5106</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.3 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5107 / A 5108</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.4 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5109 / A 5110</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.5 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5111 / A 5112</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.6 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5113 / A 5114</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.7 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5115 / A 5116</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.8 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5117 / A 5118</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.9 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5119 / A 5120</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.10 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5121 / A 5122</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.11 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5123 / A 5124</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.12 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5125 / A 5126</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.13 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5127 / A 5128</b>
Alarm Meldung	Pulse Fehler Input.14 auf CPU-Platine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen.</li> <li>• Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5141 / A 5142</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.1 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5143 / A 5144</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.2 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5145 / A 5146</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.3 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5147 / A 5148</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.4 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5149 / A 5150</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.5 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5151 / A 5152</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.6 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5153 / A 5154</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.7 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5155 / A 5156</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.8 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5157 / A 5158</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.9 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5159 / A 5160</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.10 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5161 / A 5162</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.1 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5163 / A 5164</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.2 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5165 / A 5166</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.3 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5167 / A 5168</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.4 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5169 / A 5170</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.5 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5171 / A 5172</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.6 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5173 / A 5174</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.7 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5175 / A 5176</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.8 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5177 / A 5178</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.9 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 5179 / A 5180</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler Input.10 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung der digitalen Eingänge prüfen</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 6001 / A 6002</b>
Alarm Meldung	Digitaler Eingang Test
Ursache	Der Eingang ist auf der ersten IO Erweiterungplatine ausgefallen.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsdiagnosen haben diesen Fehler verursacht</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 6003 / A 6004</b>
Alarm Meldung	Digitaler Eingang Test
Ursache	Der Eingang ist auf der zweiten IO Erweiterungplatine ausgefallen.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingangsdiagnosen haben diesen Fehler verursacht</li> <li>• Konfiguration der digitalen Eingänge prüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 6009 / A 6010</b>
Alarm Meldung	24V-Versorgungstest des digitalen Eingangs
Ursache	DI testet auf der ersten Erweiterungsplatine seine Versorgung und dieser Test war nicht erfolgreich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die 24V-Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge</li> <li>• Power Reset</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 6011 / A 6012</b>
Alarm Meldung	24V-Versorgungstest des digitalen Eingangs
Ursache	DI testet auf der zweiten Erweiterungsplatine seine Versorgung und dieser Test war nicht erfolgreich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfen Sie die 24V-Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge</li> <li>• Power Reset</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 6701 / A 6702</b>
Alarm Meldung	Timeoutfehler MET
Ursache	Eingangselement mit Zeitüberwachung fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung Eingangselement prüfen</li> <li>• Typ des Eingangselements prüfen</li> <li>• Eingangselement fehlerhaft</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7601 / A 7602</b>
Alarm Meldung	Ungültiges FSoE Kommando
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7603 / A 7604</b>
Alarm Meldung	Unbekanntes FSoE Kommando
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7605 / A 7606</b>
Alarm Meldung	Ungültiger Connection ID
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7607 / A 7608</b>
Alarm Meldung	Ungültiger CRC
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7609 / A 7610</b>
Alarm Meldung	Watchdog abgelaufen
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7611 / A 7612</b>
Alarm Meldung	Ungültige Slaveadresse
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7613 / A 7614</b>
Alarm Meldung	Ungültige Prozessdaten
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>



<b>Alarm Code</b>	<b>A 7615 / A 7616</b>
Alarm Meldung	Ungültige Parameterdatenlänge Kommunikation
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7617 / A 7618</b>
Alarm Meldung	Ungültige Watchdog Timeoutzeit
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7619 / A 7620</b>
Alarm Meldung	Ungültige Parameterdatenlänge Applikation
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7621 / A 7622</b>
Alarm Meldung	Ungültige Parameterdaten Applikation
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7631 / A 7632</b>
Alarm Meldung	Interner FSoE Masterfehler
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7633 / A 7634</b>
Alarm Meldung	Ungültige FSoE Masterinstanz
Ursache	Fehlerhafte FSoE Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE Konfiguration prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7689 / A 7690</b>
Alarm Meldung	FSoE Disconnect Block Timeoutfehler
Ursache	FSoE Teilnehmer reagiert nicht innerhalb der konfigurierten Zeit
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timeoutzeit fehlerhaft</li> <li>• FSoE Teilnehmer prüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7691 / A 7692</b>
Alarm Meldung	Synchronisation von zwei Slavebaugruppen ist fehlerhaft
Ursache	Slavebaugruppen laufen nicht synchron
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System neustarten</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 9205 / A 9206</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ADD"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9207 / A 9208</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "DIV"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9209 / A 9210</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "SQRT"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9211 / A 9212</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "SIN"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9213 / A 9214</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ASIN"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9215 / A 9216</b>
Alarm Meldung	SARC calculation error block "COS"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9217 / A 9218</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ACOS"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9219 / A 9220</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "TAN"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9221 / A 9222</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ATAN"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9223 / A 9224</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "MMUL"
Ursache	Falsche SARC Block-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9225 / A 9226</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "LD"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9227 / A 9228</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ST"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9231 / A 9232</b>
Alarm Meldung	Abweichende virtuelle Geschwindigkeit berechnet
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9233 / A 9234</b>
Alarm Meldung	Abweichende virtuelle Position berechnet
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 9235 / A 9236</b>
Alarm Meldung	Abweichende virtueller analoger Wert berechnet
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9241 / A 9242</b>
Alarm Meldung	Berechnete virtuelle Position außerhalb des Bereichs
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9243 / A 9244</b>
Alarm Meldung	Berechnete virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des Bereichs
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9245 / A 9246</b>
Alarm Meldung	Berechnete virtueller analoger Wert außerhalb des Bereichs
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9247 / A 9248</b>
Alarm Meldung	Berechneter Wert außerhalb der Matrix
Ursache	Falsche SARC-Berechnung
Fehlerbeseitigung	SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen

<b>Alarm code</b>	<b>A 9251 / A 9252</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "MUL"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9253 / A 9254</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "ABS"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9255 / A 9256</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "NEG"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 9257 / A 9258</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "IF"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 9259 / A 9260</b>
Alarm Meldung	SARC Berechnungsfehler Block "MUX"
Ursache	Falsche Zuordnung zum Block
Fehlerbeseitigung	SARC-Konfigurationsdaten oder Anwendung überprüfen

<b>Alarm code</b>	<b>A 9261 / A 9262</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse0 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9263 / A 9264</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse1 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9265 / A 9266</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse2 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9267 / A 9268</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse3 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9269 / A 9270</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse4 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9271 / A 9272</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse5 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9273 / A 9274</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse6 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9275 / A 9276</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse7 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9277 / A 9278</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse8 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9279 / A 9280</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse9 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9281 / A 9282</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse10 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9283 / A 9284</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse11 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9285 / A 9286</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse12 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9287 / A 9288</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse13 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9289 / A 9290</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse14 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9291 / A 9292</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse15 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9293 / A 9294</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse16 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9295 / A 9296</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse17 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9297 / A 9298</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse18 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9299 / A 9300</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse19 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9301 / A 9302</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse20 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9303 / A 9304</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse21 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9305 / A 9306</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse22 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9307 / A 9308</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse23 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9309 / A 9310</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse24 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9311 / A 9312</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse25 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9313 / A 9314</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse26 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9315 / A 9316</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse27 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9317 / A 9318</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse28 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9319 / A 9320</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse29 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9321 / A 9322</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse0 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9323 / A 9324</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse1 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9325 / A 9326</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse2 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9327 / A 9328</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse3 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9329 / A 9330</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse4 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9331 / A 9332</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse5 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9333 / A 9334</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse6 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>



<b>Alarm code</b>	<b>A 9335 / A 9336</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse7 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9337 / A 9338</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse8 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9339 / A 9340</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse9 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9341 / A 9342</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse10 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9343 / A 9344</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse11 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9345 / A 9346</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse12 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9347 / A 9348</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse13 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9349 / A 9350</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse14 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9351 / A 9352</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse15 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9353 / A 9354</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse16 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9355 / A 9356</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse17 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9357 / A 9358</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse18 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9359 / A 9360</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse19 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9361 / A 9362</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse20 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9363 / A 9364</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse21 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9365 / A 9366</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse22 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9367 / A 9368</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse23 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9369 / A 9370</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse24 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9371 / A 9372</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse25 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9373 / A 9374</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse26 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9375 / A 9376</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse27 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9377 / A 9378</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse28 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9379 / A 9380</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse29 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9381 / A 9382</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse30 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9383 / A 9384</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse31 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9355 / A 9356</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Position Achse17 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtuelle Position außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9417 (Internal)</b>
Alarm Meldung	Ungültiger SRA-Parameter von SafePLC empfangen. Die SRA-Parameterlänge darf nicht Null sein
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware aktualisieren</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9419 (Internal)</b>
Alarm Meldung	Ungültiges Acknowledge (ACK) vom EtherCAT-Master oder Slave empfangen. z.B. wenn die SCU eine Login-Anfrage stellt und 5 Mal das ACK einer anderen Anfrage erhält, wird dieser Alarm ausgelöst
Ursache	Fehlerhaftes ACK für die CoE Anforderung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senden Sie keinen fehlerhaften ACK an die SCU</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9451 / A 9452</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index0 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9453 / A 9454</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index1 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9454 / A 9455</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index2 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9456 / A 9457</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index3 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9458 / A 9459</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index4 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9461 / A 9462</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index5 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9463 / A 9464</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index6 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9465 / A 9466</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index7 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9467 / A 9468</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index8 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9469 / A 9470</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index9 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9471 / A 9472</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index10 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9473 / A 9474</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index11 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9475 / A 9476</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index12 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9477 / A 9478</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index13 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9479 / A 9480</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index14 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9481 / A 9482</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index15 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9483 / A 9484</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index16 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9485 / A 9486</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index17 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9487 / A 9488</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index18 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9489 / A 9490</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index19 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9491 / A 9492</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index20 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9493 / A 9494</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index21 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9495 / A 9496</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index22 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9497 / A 9498</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index23 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9499 / A 9500</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index24 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9501 / A 9502</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index25 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9503 / A 9504</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index26 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9505 / A 9506</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index27 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9507 / A 9508</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index28 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9509 / A 9510</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index29 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9511 / A 9512</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index30 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9513 / A 9514</b>
Alarm Meldung	Virtueller analoger Wert Index31 außerhalb des konfigurierten Messbereichs
Ursache	Virtueller analoger Wert außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9601 / A 9602</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse30 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>

<b>Alarm code</b>	<b>A 9603 / A 9604</b>
Alarm Meldung	Virtuelle Geschwindigkeit Achse31 außerhalb des konfigurierten max. Geschwindigkeitsbereichs
Ursache	Virtuelle Geschwindigkeit außerhalb des konfigurierten Bereichs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration der virtuellen Achse überprüfen</li> </ul>



### 3 Fatal Error

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1001 / F 1002</b>
Fehler Meldung	Konfigurationsdaten wurden fehlerhaft in das Überwachungsgerät geladen
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbindungsstörung beim Laden des Programms auf das Überwachungsgerät.</li> <li>• Übertragung einer falschen/unvollständigen Binärdatei</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erneutes Senden der Konfiguration</li> <li>• Überprüfen der Tooling Verkabelung</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1003 / F 1004</b>
Fehler Meldung	Konfigurationsdaten für Softwareversion Baugruppe ungültig!
Ursache	Baugruppe mit falscher Softwareversion der Programmieroberfläche konfiguriert.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche überprüfen</li> <li>• Baugruppe mit zugelassener Version der Programmieroberfläche parametrieren</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1007 / F 1008</b>
Fehler Meldung	Konfigurierter Gerätetyp passt nicht zum tatsächlichen Gerät (Device ID)
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beim Programmieren wurde ein falscher Gerätetyp ausgewählt</li> <li>• Es wurden Binärdaten eines anderen Gerätetyps auf das Gerät gespielt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswahl des korrekten Gerätetyps vor der Programmierung</li> <li>• Überprüfen des benötigten Gerätetyps gemäß Hardwareanforderung</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1031 / F1032</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafte PMT Offsettabelle innerhalb des TOC.
Ursache	Die Daten des PMT sind fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass eine kompatible Programmiersoftware genutzt wurde</li> <li>• Senden sie die Konfiguration erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1033 / F1034</b>
Fehler Meldung	Maximale Anzahl an PMT-Parameter überschritten
Ursache	Anzahl der zulässigen PMT-Parameter überschreitet die Höchstgrenze.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzieren der PMT-Parameter (&lt;1000)</li> <li>• Stellen sie sicher, dass eine kompatible Programmiersoftware genutzt wurde</li> <li>• Senden sie die Konfiguration erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1035 / F1036</b>
Fehler Meldung	PMT Parameterliste stimmt nicht mit Konfiguration überein
Ursache	Die Anzahl der Parameter in der Parameter Liste überschreitet die Anzahl der verfügbaren Parameter der Konfiguration.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass eine kompatible Programmiersoftware genutzt wurde Stellen sie sicher, dass das korrekte PMT Projekt verwendet wird</li> <li>• Stellen sie sicher, dass die Baugruppe mit dem PMT Projekt initialisiert wurde</li> <li>• Senden sie die Konfiguration erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1037 / F1038</b>
Fehler Meldung	CRC der PMT-Parameterliste falsch
Ursache	Die Prüfsumme der PMT Parameter ist inkorrekt.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass eine kompatible Programmiersoftware genutzt wurde</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1041 / F1042</b>
Fehler Meldung	PMT Parameterstruktur nicht vorhanden.
Ursache	PMT ist durch Export aktiviert, aber keine Parameterstruktur vorhanden.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete Gerät mit einem korrekten PMT Projekt bespielt wurde</li> <li>• Senden sie die PMT Parameter über die PMT Software an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1051 / F1052</b>
Fehler Meldung	CRC AFB Diskrepanz (ungültiges oder abweichendes PMT-Projekt)
Ursache	CRC_AFB aus CRC-Tabelle stimmt nicht mit TOC CRC im Flash überein
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete Gerät mit einem korrekten PMT Projekt bespielt wurde</li> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete PMT Projekt konsistent ist</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1053 / F1054</b>
Fehler Meldung	CRC LDV Diskrepanz (ungültiges oder abweichendes PMT-Projekt)
Ursache	Berechneter CRC_LDV stimmt nicht mit CRC_LDV aus CRC Tabelle überein (Logikdaten, PLC Programm)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete Gerät mit einem korrekten PMT Projekt bespielt wurde</li> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete PMT Projekt konsistent ist</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1055 / F1056</b>
Fehler Meldung	CRC PDV Diskrepanz (ungültiges oder abweichendes PMT-Projekt)
Ursache	Berechneter TOC Gesamt-CRC nach PMT Anwendung stimmt nicht mit übertragenem CRC aus CRC-Tabelle überein
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete Gerät mit einem korrekten PMT Projekt bespielt wurde</li> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete PMT Projekt konsistent ist</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1057 / F1058</b>
Fehler Meldung	CRC PEV Diskrepanz (ungültiges oder abweichendes PMT-Projekt)
Ursache	Berechneter CRC_PEV stimmt nicht mit CRC_PEV aus CRC-Tabelle überein (Export Parameter)
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete Gerät mit einem korrekten PMT Projekt bespielt wurde</li> <li>• Stellen sie sicher, dass das verwendete PMT Projekt konsistent ist</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1059 / F1060</b>
Fehler Meldung	PMT Parameter konnte nicht in Konfiguration geschrieben/gefunden werden
Ursache	Beim Schreiben eines Parameters ist ein Fehler aufgetreten. Der Parameter konnte nicht gefunden oder geschrieben werden
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen sie sicher, dass eine kompatible Programmiersoftware genutzt wurde</li> <li>• Übertragen sie die PMT Parameter erneut an das Gerät</li> <li>• Stellen sie sicher, dass das korrekte PMT Projekt für das Gerät verwendet wird.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1311 / F 1312 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Löschen der Konfigurationsdaten im Flash-Speicher
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche überprüfen</li> <li>• Erneutes Senden der Konfiguration</li> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1401 / F 1402 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Testzähler CRC Konfigurationsdaten
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1403 / F 1404</b>
Fehler Meldung	CRC der Konfigurationsdaten ungültig
Ursache	Konfigurationsdaten wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche überprüfen</li> <li>• Programm neu kompilieren</li> <li>• Konfigurationsdaten erneut übertragen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1406</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Datenpaket Firmwareparameter
Ursache	Größe Datenpaket ungültig
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmwareparameter erneut senden</li> <li>• Konfigurationsdaten erneut übertragen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1409 / F 1410</b>
Fehler Meldung	CRC der Programmdatei (AWL Liste) ungültig!
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmieroberfläche passt nicht zur verwendeten Hardware</li> <li>• Fehler beim Übertragen der Konfiguration</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmieroberfläche prüfen</li> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche überprüfen</li> <li>• Konfigurationsdaten erneut übertragen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1411 / F 1412</b>
Fehler Meldung	System A hat unterschiedliche Konfigurations- Programmdatei zu System B
Ursache	Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten erneut übertragen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1413 / F 1414 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Berechnen der Konfigurationsdaten CRC
Ursache	Fehler bei Konfiguration CRC Testlänge
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten erneut übertragen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1415 / F 1416</b>
Fehler Meldung	System A hat unterschiedliches AWL Linker- Programm zu System B
Ursache	Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1417 / F 1418</b>
Fehler Meldung	System A hat unterschiedliches AWL Fastchannel Linker-Programm zu System B
Ursache	Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1421 / F 1422</b>
Fehler Meldung	Linker-Fehler unbekannter Befehl
Ursache	Falscher Linker-Code fastchannel oder nicht unterstützte Funktionalität
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen</li> <li>• Konfigurationsdaten auf unterstützte Funktionen überprüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1423 / F 1424</b>
Fehler Meldung	Linker-Fehler fastchannel unbekannter Befehl
Ursache	Falscher Linker-Code fastchannel oder nicht unterstützte Funktionalität
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen</li> <li>• Konfigurationsdaten auf unterstützte Funktionen überprüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1501 / F 1502 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Firmwaredaten CRC Testzähler
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1503 / F 1504 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter CRC Firmwaredaten
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1505 / F 1506 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Senden der Firmwareparameter an CPU B
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1511 / F 1512 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim sequentiellen Berechnen des CRC's der KRS Prozessdaten
Ursache	Fehlerhafte Berechnung CRC
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware Baugruppe prüfen.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1513 / F 1514 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CRC der statischen Prozessdaten KRS Prozessdaten ungültig!
Ursache	Statische Prozessdaten wurden verändert
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwaredaten erneut übertragen</li> <li>HW FRAM prüfen.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1515 / F 1516 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CRC der statischen Prozessdaten KRS Prozessdaten zu System B ungültig!
Ursache	Unterschiedliche Statische Prozessdaten in System A und B
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwaredaten erneut übertragen</li> <li>HW FRAM prüfen.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1520 - F 1524 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SMMC
Ursache	1520   IDSMC ungültig
	1521   General flag is wrong for SMMC
	1522   Cycle is wrong for SMMC it must be greater than 16
	1523   Timeout is wrong for SMMC it must be greater than 16
	1524   SMMC address is wrong it must be in between 0 and 3
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1525 - F 1530 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLAVE AXIS CFG aus Profil
Ursache	1525   IDSLAVEAXIS ungültig
	1526   General flag is wrong for SLAVE AXIS
	1527   SLAVE AXIS axis is wrongly configured
	1528   SLAVE AXIS modes is wrong
	1529   SLAVE AXIS the factor speed is zero
	1530   SLAVE AXIS the factor position is zero
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1531 - F 1536 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLA
Ursache	1531   IDSLA ungültig
	1532   General flag is wrong for SLA
	1533   SLA mode is wrongly configured
	1534   SLA Speed Max is wrongly configured
	1535   SLA max acceleration is wrongly configured
	1536   SLA Axis is wrong configured
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1540 - F 1554 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Fbus Slave.	
Ursache	1540	KlassenID ungültig
	1541	FBus Typ nicht unterstützt
	1542	FBus Adresse nicht gültig
	1543	FBus AlarmReset nicht gültig
	1544	Länge Prozessdaten ungültig
	1545	Länge Binärdaten PAE/PAA ungültig
	1546	Prozessdatenprofil PAE ungültig
	1547	Prozessdatenprofil PAA ungültig
	1548	Skalierungsfaktor Prozessdaten ungültig
	1549	FBus Block Reset nicht gültig
	1550	Nicht verwendet
	1551	Nicht verwendet
1552	Nicht verwendet	
1553	Nicht verwendet	
1554	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1555 - F 1564 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SRS.	
Ursache	1555	KlassenID ungültig
	1556	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1557	Achszuordnung ungültig
	1558	Nicht verwendet
	1559	Nicht verwendet
	1560	Nicht verwendet
	1561	Nicht verwendet
	1562	Nicht verwendet
	1563	Nicht verwendet
	1564	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1565 - F 1574 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten FlipFlop	
Ursache	1565	KlassenID ungültig
	1566	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1567	Ungültiger Modus
	1568	Typ nicht unterstützt
	1569	Nicht verwendet
	1570	Nicht verwendet
	1571	Nicht verwendet
	1572	Nicht verwendet
	1573	Nicht verwendet
	1574	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1575 - F 1584 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slavegeräte	
Ursache	1575	KlassenID ungültig
	1576	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1577	2. Geberbox wird nicht unterstützt
	1578	Profilnummer Slavegerät nicht unterstützt
	1579	Slave Konfig CRC ungleich FSoE SafeParam Konfig CRC
	1580	Nicht verwendet
	1581	Nicht verwendet
	1582	Nicht verwendet
	1583	Nicht verwendet
	1584	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1585 - F 1594 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten FDB fehlerhaft.	
Ursache	1585	KlassenID ungültig
	1586	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1587	Eingegebene Adresse ungültig (!= 0)
	1588	Eingegebene Adresse bereits konfiguriert (Adresse doppelt)
	1589	Eingegebene Timerwert ungültig (!= 0)
	1590	Nicht verwendet
	1591	Nicht verwendet
	1592	Nicht verwendet
	1593	Nicht verwendet
1594	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1595 - F 1597 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten FDB fehlerhaft.	
Ursache	1595	KlassenID ungültig
	1596	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1597	Alle Configurable Booleans durchlaufen if ( mode > 3 )
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1601 - F 1614 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SCA fehlerhaft.	
Ursache	1600	KlassenID ungültig
	1601	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1602	Grenzwerte bei Zugeordnete Achse überschritten
	1603	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle überschritten
	1604	Grenzwerte bei Untere Grenzposition überschritten
	1605	Grenzwerte bei Obere Grenzposition überschritten
	1606	Grenzwerte bei Ingetralfilter außerhalb Grenzwert
	1607	Beschleunigungsüberwachung nicht unterstützt
	1608	Modus Richtungsüberwachung außerhalb Grenzwert
	1609	SEL existiert nicht oder Achszuordnung inkonsistent
	1610	SLP existiert nicht oder Achszuordnung inkonsistent
	1611	Reset ungültig
	1612	Positionsverarbeitung ungültig
	1614	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1615 - F 1629 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SSX fehlerhaft.	
Ursache	1615	KlassenID ungültig
	1616	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1617	Grenzwerte bei Zugeordnete Achse überschritten
	1618	Grenzwerte bei Typ überschritten
	1619	Grenzwerte bei TypCurve überschritten
	1620	Grenzwerte bei Latenzzeit überschritten
	1621	Grenzwerte bei Geschwindigkeitstoleranz überschritten
	1622	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten
	1623	Grenzwerte bei Beschleunigungsänderung überschritten
	1624	Nicht verwendet
	1625	Nicht verwendet
	1626	Nicht verwendet
	1627	Nicht verwendet
	1628	Nicht verwendet
	1629	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	



<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1630 - F 1644 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SEL fehlerhaft.	
Ursache	1630	KlassenID ungültig	
	1631	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1632	Grenzwerte bei Zugeordnete Achse überschritten	
	1633	Grenzwerte bei TypCurve überschritten	
	1634	Grenzwerte bei Position Minimum ungültig	
	1635	Grenzwerte bei Position Maximum ungültig	
	1636	Grenzwerte bei Latenzzeit überschritten	
	1637	Grenzwerte bei max. Geschwindigkeit überschritten	
	1638	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten	
	1639	Grenzwerte der max. Änderung der Beschleunigung überschritten	
	1640	Reset ungültig	
	1641	Nicht verwendet	
	1642	Nicht verwendet	
1643	Nicht verwendet		
1644	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1645 - F 1659 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLP fehlerhaft.	
Ursache	1645	KlassenID ungültig	
	1646	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1647	Grenzwerte bei Achse überschritten	
	1648	Grenzwerte bei TypCurve überschritten	
	1649	TeachIn Funktion nicht unterstützt	
	1650	Grenzwerte bei Position überschritten	
	1651	Grenzwerte bei Latenzzeit überschritten	
	1652	Grenzwerte bei Geschwindigkeit überschritten	
	1653	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten	
	1654	Grenzwert AccDiffMax überschritten	
	1655	Nicht verwendet	
	1656	Grenzwerte bei Richtung überschritten	
	1657	Reset ungültig	
	1658	Nicht verwendet	
1659	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1660 - F 1669 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SOS fehlerhaft.	
Ursache	1660	KlassenID ungültig	
	1661	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1662	Grenzwerte bei Achszuordnung	
	1663	Grenzwerte bei Modes überschritten	
	1664	Grenzwerte bei Limit überschritten (Geschwindigkeit oder Position)	
	1665	Grenzwerte bei Beschleunigung überschritten	
	1666	Reset ungültig	
	1667	Nicht verwendet	
	1668	Nicht verwendet	
1669	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1670 - F 1679 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLS fehlerhaft.	
Ursache	1670	KlassenID ungültig
	1671	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1672	Grenzwerte bei Achse überschritten
	1673	Grenzwerte bei Modes überschritten
	1674	Grenzwerte bei max. Geschwindigkeit überschritten
	1675	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten
	1676	Mode SLS über SSX ungültig
	1677	Reset ungültig
	1678	Nicht verwendet
1679	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1680 - F 1689 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SDI fehlerhaft.	
Ursache	1680	KlassenId ungültig
	1681	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1682	Fehlerhafte Achszuordnung
	1683	Grenzwerte bei Modes überschritten
	1684	Grenzwerte Geschwindigkeit/Position überschritten
	1685	Reset ungültig
	1686	Nicht verwendet
	1687	Nicht verwendet
	1688	Nicht verwendet
1689	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1690 - F 1699 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SAC fehlerhaft.	
Ursache	1690	KlassenID ungültig
	1691	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1692	Grenzwerte bei LimitMin überschritten
	1693	Grenzwerte bei LimitMax überschritten
	1694	Grenzwerte bei LimitHyst überschritten
	1695	Grenzwerte bei Achse überschritten
	1696	Grenzwerte bei Mode überschritten
	1697	Nicht verwendet
	1698	Nicht verwendet
1699	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1700 - F 1709 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLI fehlerhaft.	
Ursache	1700	KlassenID ungültig
	1701	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1702	Grenzwerte bei Achse überschritten
	1703	Grenzwert Limit ungültig
	1704	Grenzwert Schritte ungültig
	1705	Grenzwerte bei ActivationSource überschritten
	1706	Reset ungültig
	1707	Nicht verwendet
	1708	Nicht verwendet
1709	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1710 - F 1719 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten STO fehlerhaft.	
Ursache	1710	KlassenID ungültig
	1711	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1712	Nicht verwendet
	1713	Nicht verwendet
	1714	Nicht verwendet
	1715	Nicht verwendet
	1716	Nicht verwendet
	1717	Nicht verwendet
	1718	Nicht verwendet
	1719	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1720 - F 1729 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SSM fehlerhaft.	
Ursache	1720	KlassenID ungültig
	1721	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1722	Grenzwerte bei Ueberwachungszeit überschritten
	1723	Grenzwerte bei Parameter_1 überschritten
	1724	Grenzwerte bei Parameter_2 überschritten
	1725	Nicht verwendet
	1726	Nicht verwendet
	1727	Nicht verwendet
	1728	Nicht verwendet
	1729	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1730 - F 1739 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLT fehlerhaft.	
Ursache	1730	KlassenID ungültig
	1731	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1732	Grenzwerte bei Drehmomentschwelle überschritten
	1733	Grenzwerte bei Mode überschritten
	1734	Nicht verwendet
	1735	Nicht verwendet
	1736	Nicht verwendet
	1737	Nicht verwendet
	1738	Nicht verwendet
	1739	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1740 - F 1749 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SREF fehlerhaft.	
Ursache	1740	KlassenID ungültig
	1741	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1742	Achs ID ungültig
	1743	Mode ungültig
	1744	EOS Nummer ungültig
	1745	Referenzposition außerhalb Wertebereichs
	1746	Toleranz Referenzposition außerhalb Wertebereichs
	1747	Eintrag EOS SDC/GBox Konfiguration fehlerhaft
	1748	Nicht verwendet
	1749	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1750 - F 1759 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten I/O Reset fehlerhaft	
Ursache	1750	KlassenID ungültig	
	1751	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1752	Grenzwerte Konfiguration digitale Eingänge	
	1753	Fehlerhafter Reset-Eingang	
	1754	Reseteingang ungültig	
	1755	Nicht verwendet	
	1756	Nicht verwendet	
	1757	Nicht verwendet	
	1758	Nicht verwendet	
1759	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1760 - F 1769 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Fastchannel fehlerhaft.	
Ursache	1760	KlassenID ungültig	
	1761	Fastchannel Modus ungültig	
	1762	Fastchannel Eingangsdaten 1. Slave ungültig	
	1763	Fastchannel Eingangsdaten 2. Slave ungültig	
	1764	Fastchannel Ausgangsdaten Master ungültig	
	1765	Fastchannel Ausgangsdaten 1. Slave ungültig	
	1766	Fastchannel Ausgangsdaten 2. Slave ungültig	
	1767	Nicht verwendet	
	1768	Nicht verwendet	
1769	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1770 - F 1794 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe fehlerhaft.	
Ursache	1770	KlassenID ungültig	
	1771	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1772	Nicht verwendet	
	1773	Grenzwerte bei Reset-Maske überschritten	
	1774	Fehler in Struktur SMX_Link_TYP	
	1775	Fehler in EA_def	
	1776	Fehler in Struktur EMU_TYP	
	1777	Nicht verwendet	
	1778	Fehler in Struktur SBT_TYP	
	1779	Fehler in EA_def_extended	
	1780	Fehler in Fastchannel_Input_Mode	
	1781	Fehler in Fastchannel_Output_Mode	
	1782	KlassenID ungültig	
	1783	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1784	Grenzwerte bei Nennmoment überschritten	
	1785	Grenzwerte bei Drehmomentkonstante überschritten	
	1786	Grenzwerte bei Drehmomentfilterzeitkonstante überschritten	
	1787	Grenzwerte bei Abweichung überschritten	
	1788	Grenzwerte bei Motorpolpaarzahl überschritten	
	1789	Grenzwerte bei Encoderoffset überschritten	
	1790	Fehler in Struktur EOR-TYP	
1791	Nicht verwendet		
1792	Nicht verwendet		
1793	Nicht verwendet		
1794	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1795 - F 1819 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe (Achsdaten) fehlerhaft.	
Ursache	1795	KlassenID ungültig	
	1796	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1797	Nicht verwendet	
	1798	Ungültiger Normierungswert für Position	
	1799	Ungültiger Normierungswert für Geschwindigkeit	
	1800	Nicht verwendet	
	1801	Nicht verwendet	
	1802	Nicht verwendet	
	1803	Nicht verwendet	
	1804	Nicht verwendet	
	1805	Nicht verwendet	
	1806	Nicht verwendet	
	1807	Nicht verwendet	
	1808	Nicht verwendet	
	1809	Nicht verwendet	
	1810	Nicht verwendet	
	1811	Nicht verwendet	
	1812	Nicht verwendet	
	1813	Nicht verwendet	
1814	Nicht verwendet		
1815	Nicht verwendet		
1816	Nicht verwendet		
1817	Nicht verwendet		
1818	Nicht verwendet		
1819	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1820 - F 1844 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe (Geberdaten) fehlerhaft.	
Ursache	1820	KlassenID ungültig	
	1821	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1822	Grenzwerte bei Modes überschritten	
	1823	Nicht verwendet	
	1824	Grenzwerte bei Normierung überschritten (Position)	
	1825	Grenzwerte bei Normierung überschritten (Geschwindigkeit)	
	1826	Grenzwerte bei Shiftval überschritten (Position)	
	1827	Grenzwerte bei Shiftval überschritten (Geschwindigkeit)	
	1828	Grenzwerte bei Statuslänge überschritten	
	1829	Grenzwerte bei StatusIndex überschritten	
	1830	Grenzwerte bei SinCos Toleranz überschritten	
	1831	Grenzwerte bei Resolver Parameter überschritten	
	1832	Grenzwerte bei Offset überschritten	
	1833	Grenzwerte bei Auflösung überschritten	
	1834	Grenzwerte bei Filterzeit überschritten	
	1835	Grenzwerte bei Datenlänge überschritten	
	1836	Grenzwerte bei DatenIndex überschritten	
	1837	Grenzwerte bei StatusMaskErr überschritten	
	1838	Grenzwerte bei StatusMaskDef überschritten	
	1839	Grenzwerte bei Framelänge überschritten	
	1840	Nicht verwendet	
1841	Nicht verwendet		
1842	Nicht verwendet		
1843	Nicht verwendet		
1844	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1845 - F 1859 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe (Gebernormierung) fehlerhaft.	
Ursache	1845	Faktorpos = 0
	1846	Messlaenge überschritten
	1847	übergebene Messlaenge überschritten
	1848	normierte Position
	1849	Nicht verwendet
	1850	Faktorgeschwindigkeit = 0
	1851	max. Geschwindigkeit überschritten
	1852	übergebene Geschwindigkeit überschritten
	1853	normierte Geschwindigkeit
	1854	Nicht verwendet
	1855	Nicht verwendet
	1856	Nicht verwendet
	1857	Nicht verwendet
1858	Nicht verwendet	
1859	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1860 - F 1869 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten EDM fehlerhaft.	
Ursache	1860	KlassenID ungültig
	1861	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1862	Grenzwerte bei Anzugszeit überschritten
	1863	Grenzwerte bei Abfallzeit überschritten
	1864	Anzahl an gesetzten Bits bei Rueckmeldung überschritten
	1865	Anzahl an gesetzten Bits bei Aktivierung überschritten
	1866	Nicht verwendet
	1867	Nicht verwendet
	1868	Nicht verwendet
	1869	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1870 - F 1874 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Restart Block fehlerhaft.	
Ursache	1870	KlassenID ungültig
	1871	Grenzwert bei GeneralFlag überschritten
	1872	Modus ungültig
	1873	Zeitwert ungültig
1874	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1905 - F 1924 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten FBUS fehlerhaft.	
Ursache	1905	KlassenID ungültig	
	1906	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1907	Connection ID ungültig	
	1908	SlaveAdresse ungültig	
	1909	Applikationsparameter ungültig	
	1910	Watchdog Timeout ungültig	
	1911	Länge PAE ungültig	
	1912	Länge PAA ungültig	
	1913	Nicht verwendet	
	1914	PDI/PDO mehr als die erlaubten 256 Bytes. Anzahl der FSoE-Slaves reduzieren	
	1915	Nicht verwendet	
	1916	Nicht verwendet	
	1917	Nicht verwendet	
	1918	Nicht verwendet	
	1919	Nicht verwendet	
	1920	Nicht verwendet	
1921	Nicht verwendet		
1922	Nicht verwendet		
1923	SlaveAdresse nicht eindeutig		
1924	Connection ID nicht einmalig		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1935 - F 1949 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten FDataExchange fehlerhaft.	
Ursache	1935	KlassenID ungültig	
	1936	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1937	Prozesseingangsdatenlänge Position ungültig	
	1938	Prozesseingangsdatenlänge Geschwindigkeit ungültig	
	1939	Prozesseingangsdatenlänge Beschleunigung ungültig	
	1940	Nicht verwendet	
	1941	Nicht verwendet	
	1942	Nicht verwendet	
	1943	Nicht verwendet	
	1944	Nicht verwendet	
	1945	Nicht verwendet	
	1946	Nicht verwendet	
	1947	Nicht verwendet	
	1948	Nicht verwendet	
1949	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1950 - F 1954 (Intern)</b>	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten LinkTable fehlerhaft.	
Ursache	1950	KlassenID ungültig	
	1951	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1952	Nicht verwendet	
	1953	Nicht verwendet	
	1954	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1955 - F 1959 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Device Descriptor fehlerhaft.	
Ursache	1955	KlassenID ungültig
	1956	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1957	Ungültige Geräte ID
	1958	Ungültige Geräte Konfigurations ID
	1959	Nicht verwendet
	1960	Ungültige Zykluszeit
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1960 - F 1969 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Diagnose fehlerhaft.	
Ursache	1960	KlassenID ungültig
	1961	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1962	Grenzwerte bei Feldbustyp überschritten
	1963	Grenzwerte bei Sendezyklus überschritten
	1964	Nicht verwendet
	1965	Nicht verwendet
	1966	Nicht verwendet
	1967	Nicht verwendet
	1968	Nicht verwendet
	1969	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1970 - F 1974 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten PLC Timer fehlerhaft.	
Ursache	1970	KlassenID ungültig
	1971	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1972	Grenzwerte bei PLC-Timer überschritten
	1973	Ungültige Mode (Dauerhaft abspeichern)
	1974	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1975 - F 1984 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten PLC AWL Liste fehlerhaft.	
Ursache	1975	KlassenID ungültig
	1976	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1977	Grenzwerte bei PLC-Laenge überschritten
	1978	Grenzwerte bei OpCode überschritten
	1979	EOF Kennung fehlerhaft
	1980	AWL Zähler nicht plausibel
	1981	Fehlerhaft Kennung Funktionale Eingänge
	1982	Nicht verwendet
	1983	Nicht verwendet
	1984	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	



<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1985 - F 1997 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten DEM fehlerhaft.		
Ursache	1985	KlassenID ungültig	
	1986	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1987	Grenzwerte bei zugeordnete Achse überschritten	
	1988	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle überschritten	
	1989	Grenzwert Hysterese überschritten	
	1990	Grenzwert Hysterese + Geschwindigkeitsschwelle überschritten	
	1991	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle < max. Grenzwert SOS	
	1992	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle < max. Grenzwert SLS	
	1993	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle < max. Grenzwert SCA	
	1994	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle < max. Grenzwert SDI	
1995	Nicht verwendet		
1996	Nicht verwendet		
1997	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 1998 - F 1999 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten PLC AWL Liste fehlerhaft.		
Ursache	1998	KonfigID fehlerhaft	
	1999	GeräteID fehlerhaft	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 2001 / F 2002</b>	
Fehler Meldung	CRC DPR Empfangsrahmen fehlerhaft		
Ursache	Fehlerhafte Datenübertragung DPR.		
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschaltung der Baugruppe prüfen</li> <li>• EMV Bestimmungen prüfen</li> <li>• Power Cycle</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 2003 / F 2004</b>	
Fehler Meldung	Timeout DPR Datenaustausch System A und B		
Ursache	Fehlerhafte Systemdatenübertragung DPR		
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschaltung der Baugruppe prüfen</li> <li>• EMV Bestimmungen prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 2009 / F 2010</b>	
Fehler Meldung	Timeout DPR Datenaustausch Fastchannel System A und B		
Ursache	Fehlerhafte Systemdatenübertragung		
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System austauschen</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>		<b>F 2019 / F 2020 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Timeout Übertragung Empfangsdaten		
Ursache	Fehlerhafte Systemdatenübertragung		
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System austauschen</li> </ul>		

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2021 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Timeout beim Schreiben auf FRAM
Ursache	Signalleitungen zum FRAM fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>HW Baugruppe prüfen.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2023 / F 2024 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Timeout beim Start eines neuen Systemzyklus
Ursache	Fehlerhafte Systemdatenübertragung
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>System austauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2230 - F 2244 (Internal)</b>
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten MPM fehlerhaft.
Ursache	2230 KlassenID ungültig
	2231 Maximalwerte von GeneralFlag überschritten
	2232 Falscher Modus
	2233 Nummer der MPM-Achse ungültig
	2234 Achsenanzahl ungültig
	2235 Positionsfaktor/Messlänge Masterachse ungültig
	2236 Achsenanzahl Slave-Achse ungültig
	2237 Positionstoleranz außerhalb des Bereichs
	2238 Positionsfaktor Slave-Achse ungültig
	2239 Getriebeübersetzung außerhalb des Bereichs
2240 Offset Slave-Achse außerhalb des zulässigen Bereichs	
2241 Nicht verwendet	
2242 Nicht verwendet	
2243 Nicht verwendet	
2244 Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2245 - F 2259 (Internal)</b>
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten fastchannel AWL Liste fehlerhaft.
Ursache	2245 KlassenID ungültig
	2246 Maximalwerte des GeneralFlags überschritten
	2247 Maximalwerte der PLC-Fastchannel-Länge überschritten
	2248 Maximalwerte des Fastchannel-Opcodes überschritten
	2249 Falsche EOF ID
	2250 AWL Zähler ist nicht plausibel
	2251 Linker Fehler zu Opcode
	2252 Verwendeter Opcode wird vom Fastchannel nicht unterstützt
	2253 AWL Zähler ist nicht korrekt
	3354 Nicht verwendet
	3355 Nicht verwendet
	3356 Nicht verwendet
	3357 Nicht verwendet
	3358 Nicht verwendet
	3359 Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2260 - F 2269 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsüberprüfung der Konfigurationsdaten "IF" Block fehlerhaft.	
Ursache	2260	KlassenID ungültig
	2261	Maximalwert des GeneralFlag überschritten
	2262	Nicht verwendet
	2263	Nicht verwendet
	2264	Nicht verwendet
	2265	Nicht verwendet
	2266	Nicht verwendet
	2267	Nicht verwendet
	2268	Nicht verwendet
	3369	Nicht verwendet
Remedy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2270 - F 2279 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten "SWM" Block fehlerhaft.	
Ursache	2270	KlassenID ungültig
	2271	Maximalwerte des GeneralFlags überschritten
	2272	Ungültiger Modus
	2273	Ungültige Achse oder Faktorposition für verwendete Achse ungleich
	2274	Ungültiger Positionsstartwert
	2275	Ungültiger Wert für Objekt
	2276	Nicht verwendet
	2277	Nicht verwendet
	2278	Nicht verwendet
	3379	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2280 - F 2284 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten SARC "CST" Block fehlerhaft.	
Ursache	2280	KlassenID ungültig
	2281	Anzahl der Konstantenblöcke überschritten
	2282	Nicht verwendet
	2283	Nicht verwendet
	2284	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2285 - F 2289 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten der virtuellen Achse fehlerhaft.	
Ursache	2280	KlassenID ungültig
	2281	Anzahl der virtuellen Achsen ungültig
	2282	Positionsfaktor außerhalb des Bereichs
	2283	Geschwindigkeitsfaktor außerhalb des Bereichs
	2284	Einheit ungültig
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2290 - F 2299 (Internal)</b>	
Fehler Meldung	Bereichsüberprüfung der Konfigurationsdaten SARC fehlerhaft.	
Ursache	2290	Anzahl SARC Befehle überschritten
	2291	Ungültiger SARC Code
	2292	Ungültiger SARC Typ
	2293	Ungültiger SARC Index
	2294	Anzahl Matrizen ungültig
	2295	Nicht verwendet
	2296	Nicht verwendet
	2297	Nicht verwendet
	2298	Nicht verwendet
	3399	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2403 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Pointer Fehler Übertragung Konfigurationsdaten	
Ursache	Größe der Konfigurationsdaten unstimig	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW prüfen</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3001 / F 3002 (Intern)</b>	
Fehler Meldung	Ticker Sync Fehler	
Ursache	-	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beschaltung der Baugruppe prüfen</li> <li>• EMV Bestimmungen prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3201 / F 3202</b>	
Fehler Meldung	Prozessorspannung 2.5V außerhalb des definierten Bereichs	
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3203</b>	
Fehler Meldung	Versorgungsspannung 24V Baugruppe fehlerhaft.	
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Ausgangsbeschaltung der Baugruppe prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3217 / F 3218</b>	
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 3.3V fehlerhaft.	
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3241 / F 3242</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 1.5V fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3243 / F 3244</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 1.2V fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3245 / F 3246</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung VDDIM fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3249 / F 3250</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 5.0V fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3251 / F 3252</b>
Fehler Meldung	Versorgungsspannung 24V der ersten IO Erweiterungsplatine fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3253 / F 3254</b>
Fehler Meldung	Versorgungsspannung 24V der zweiten IO Erweiterungsplatine fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt!</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen!</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3603 / F 3604</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Relais K1
Ursache	Ansteuerung der internen Relais fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Umweltbedingungen der Baugruppe prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3605 / F 3606</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Relais K2
Ursache	Ansteuerung der internen Relais fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Umweltbedingungen der Baugruppe prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3609</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „0V“ Treibers DO1_L
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3610</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „24V“ Treibers DO1_H
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3611</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „0V“ Treibers DO2_L
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3612</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „24V“ Treibers DO2_H
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3613</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „0V“ Treibers DO1_L
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „0V“
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3614</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „24V“ Treibers DO1_H
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3615</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „0V“ Treibers DO2_L
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „0V“
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3616</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „24V“ Treibers DO2_H
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3617</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Power Switches DO1_L
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3618</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Power Switches DO1_H
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3619</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Power Switches DO2_L
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3620</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Power Switches DO2_H
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3621</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Öffner/Schließer Kontaktes Relais AK1
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3622</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Öffner/Schließer Kontaktes Relais AK2
Ursache	Fehlerhafte Beschaltung des Ausgangs
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3623</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Main Switch der Ausgänge
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafte Beschaltung der Baugruppe</li> <li>• Kurzschluss</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Spannungsversorgung der Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3624</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen WD Schaltung im Startup
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WD wird nicht korrekt getriggert</li> <li>• Kurzschluss</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Spannungsversorgung der Baugruppe prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3625 / F 3626</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Main Switch der Ausgänge
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerhafte Beschaltung der Baugruppe</li> <li>• Kurzschluss</li> <li>• Zeitlicher WD fehlerhaft</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgangsbeschaltung an Baugruppe prüfen</li> <li>• Spannungsversorgung der Baugruppe prüfen</li> <li>• Verdrahtung auf Kurzschluss prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>



<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3653 / F 3654</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test Main Switch 1 der HighSide Ausgänge 1 und 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3655 / F 3656</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test Main Switch 2 der HighSide Ausgänge 3 und 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3657 / F 3658</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test HighSide 1
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3659 / F 3660</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test HighSide 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3661 / A 3662</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test HighSide 3
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3663 / A 3664</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test HighSide 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3665 / F 3666</b>
Fehler Meldung	Fehler statischer Test Loss of Ground HighSide 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3667 / F 3668</b>
Fehler Meldung	Fehler statischer Test Loss of Ground HighSide 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3669 / F 3670</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test Loss of Ground HighSide 2
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3671 / F 3672</b>
Fehler Meldung	Fehler dynamischer Test Loss of Ground HighSide 4
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Verdrahtung (Kurzschluss)</li> <li>• Hardwaredefekt</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen der Verkabelung (Kurzschluss)</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3701 / F 3702 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Vergleich der Prozessabbilder System A – System B
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMV Bestimmungen prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3703 / F 3704 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CRC Fehler Prozessabbild Initialisierung System A zu System B
Ursache	Unterschiedliche Prozessabbilder System A zu System B
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3705 / F 3706 (Internal)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Vergleich der Prozessbilder Fastchannel CPU A - CPU B
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMV Bestimmungen prüfen</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> <li>• Baugruppe tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3707 / F 3708 (Internal)</b>
Fehler Meldung	Fehler beim Vergleich von Prozessabbildern CRC-Fehler Prozessabbild Fastchannel-Initialisierung System A zu System B
Ursache	Unterschiedliche Prozessabbilder von System A und System B
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät Aus-/Einschalten</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3841 / F 3842</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide1 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3843 / F 3844</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide2 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3845 / F 3846</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide3 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3847 / F 3848</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide4 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3849 / F 3850</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide5 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3851 / F 3852</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide6 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3853 / F 3854</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide7 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3855 / F 3856</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide8 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3857 / F 3858</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide9 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3859 / F 3860</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide10 auf der ersten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3891 / F 3892</b>
Fehler Meldung	Main switch des ersten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3893 / F 3894</b>
Fehler Meldung	Main switch des zweiten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3971 / F 3972</b>
Fehler Meldung	Main switch des zweiten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3973 / F 3974</b>
Fehler Meldung	Main switch des zweiten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	Spannungsversorgung prüfen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3975 / F 3976</b>
Fehler Meldung	Main switch des zweiten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	Spannungsversorgung prüfen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3977 / F 3978</b>
Fehler Meldung	Main switch des zweiten IO fehlt
Ursache	Falsche Spannungsversorgung der ersten IO-Erweiterung.
Fehlerbeseitigung	Spannungsversorgung prüfen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 4501 / F 4502</b>
Fehler Meldung	SSX-Beschleunigung liegt außerhalb des Bereichs
Ursache	SSX-Beschleunigung ist größer als 2'15
Fehlerbeseitigung	Die Sicherheitsüberwachung überprüfen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5201 / F 5202</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide1 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5203 / F 5204</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide2 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5205 / F 5206</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide3 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5207 / F 5208</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide4 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5209 / F 5210</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide5 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5211 / F 5212</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide6 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5213 / F 5214</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide7 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5215 / F 5216</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide8 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5217 / F 5218</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide9 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5219 / F 5220</b>
Fehler Meldung	Dynamischer Test für HighSide10 auf der zweiten IO-Erweiterungsplatine fehlgeschlagen
Ursache	Der dynamische Test ist fehlgeschlagen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsversorgung prüfen</li> <li>• Überprüfen der Hardware</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6705 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Main switch Status Fehler
Ursache	Ungültiger Zustand bei Auswertung der Meisterschalter Status Maschine
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdrahtung prüfen</li> <li>• Eingangselemente prüfen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6807 / F 6808 (Intern)</b>
Fehler Meldung	PLC Timer Überlauf/Unterlauf
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inkompatible Version der Programmieroberfläche</li> <li>• Ein oder mehrere PLC Timer Werte sind kein Vielfaches der Zykluszeit</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche auf Kompatibilität prüfen</li> <li>• Einstellungen der PLC Timer anpassen</li> <li>• Konfiguration erneut senden</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6809 / F 6810 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CRC Fehler bei Prüfung der Eingangelemente.
Ursache	Unbekannter Schaltertyp
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC Programm (AWL) prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6811 / F 6812 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Kennung der Eingangelemente fehlerhaft.
Ursache	Unbekannter Schaltertyp
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PLC Programm (AWL) prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6813 / F 6814 (Intern)</b>
Fehler Meldung	PLC Kernel meldet Fatal Error; PLC Verarbeitung nicht vollständig durchgeführt
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FW Version und Version der Programmieroberfläche auf Kompatibilität prüfen</li> <li>• Konfiguration erneut senden</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 7001 / F 7002 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner FSoE-Slave-Stack-Fehler
Ursache	Konfigurationsdaten fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 7003 / F 7004 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Falsche FSoE Instanz
Ursache	Konfigurationsdaten fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 7429 / F 7430 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Störung im PROFIsafe-Stack
Ursache	Programmzähler des PROFIsafe-Stacks fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdaten prüfen</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8205 / F 8206 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Maximallaufzeit des Systems überschritten
Ursache	Die vollständige Verarbeitung der parametrisierten Konfiguration würde die Zykluszeit überschreiten
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierung der verwendeten PLC Anweisungen durch Vereinfachung des PLC Programms</li> <li>• Entfernen nicht benötigter Blöcke aus dem Funktionsplan</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8207 / F 8208 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Logischer Programmlaufzähler überschreitet Maximum
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration erneut an Gerät senden</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8213 / F 8220 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Laufzeitüberschreitung Interrupt
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration erneut an Gerät senden</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8214</b>
Fehler Meldung	EC_B_PTI_OVERFLOW
Ursache	
Fehlerbeseitigung	

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8221 / F 8222 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Maximallaufzeit des komplementären Kanals wurde überschritten
Ursache	Die vollständige Verarbeitung der parametrisierten Konfiguration würde die Zykluszeit überschreiten
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzierung der verwendeten PLC Anweisungen durch Vereinfachung des PLC Programms</li> <li>• Entfernen nicht benötigter Blöcke aus dem Funktionsplan</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8223 / F 8224 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Inkonsistenter logischer Interrupt-Programmlaufzähler
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration erneut an Gerät senden</li> <li>• Power Cycle</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8225 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Erwartungshaltung Hauptprogrammschleife zu PPI stimmt nicht
Ursache	Laufzeitüberschreitungen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Master -&gt; konfigurierbare Zykluszeit erhöhen.</li> </ul>



<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8227 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Laufzeitüberwachung PPI System A ist falsch
Ursache	Unterbrechungslaufzeit ist unterschiedlich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Master -&gt; konfigurierbare Zykluszeit erhöhen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8229 / F 8230 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Laufzeitüberwachung lplzi PPI nicht korrekt
Ursache	Abweichung Interruptlaufzeit.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8231 / F 8232 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Warten auf letzten Interrupt auf Hauptprogrammebene fehlerhaft.
Ursache	Laufzeitüberschreitungen
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8233 / F 8234 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Überschreitung/Unterschreitung der Zykluszeit 16ms +-5%
Ursache	Zykluszeit nicht innerhalb der Unter- / Obergrenze
Fehlerbeseitigung	Master -> konfigurierbare Zykluszeit erhöhen.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8235 / F 8236 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Version System A und System B unterschiedlich
Ursache	Firmwareupdate nicht erfolgreich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmware erneut updaten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8237 / F 8238 (Internal)</b>
Fehler Meldung	LPLZ FSoE Master ist nicht identisch mit dem definierten Zähler.
Ursache	FSoE_Master_lplz ruft nicht alle Funktionen auf, die es soll.
Fehlerbeseitigung	FSoE-Stack prüfen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8239 / F 8240 (Internal)</b>
Fehler Meldung	LPLZ FSoE slave ist nicht identisch mit dem definierten Zähler.
Ursache	fsoe_lplz[0] ruft nicht alle Funktionen auf, die es soll.
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSoE-Stack prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9001 / F 9002 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CPU Selbsttests melden einen Fehler
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMV Richtlinien beachten</li> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9007 / F 9008 (Intern)</b>
Fehler Meldung	CPU RAM Test schlägt fehl
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMV Richtlinien beachten</li> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9009 / F 9010 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Firmware CRC stimmt nicht überein
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9011 / F 9012 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler des internen Stack Tests
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9013 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Testadresse Galpat-Test fehlerhaft abgespeichert.
Ursache	Speicheradresse für RAM Test fehlerhaft abgespeichert
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FRAM prüfen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9015 / F 9016 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner RAM Test schlägt fehl
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9017 / F 9018 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Register Test des CPU schlägt fehl
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9019 / F 9020 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Switch default
Ursache	-
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9021 / F 9022 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehler bei Selbsttest Auswertung Software Variablen
Ursache	Statisch zugewiesene Variablen werden zusätzlich invertiert gespeichert
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Cycle</li> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9023 / F 9024 (Intern)</b>
Fehler Meldung	ECC Test RAM Fehlerhaft
Ursache	RAM Fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9025 / F 9026 (Intern)</b>
Fehler Meldung	ECC Test RAM Fehlerhaft
Ursache	RAM Fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9027 / F 9028 (Intern)</b>
Fehler Meldung	ECC Test RAM Fehlerhaft
Ursache	RAM Fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPU Tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9031 / F 9032</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafte Pointerberechnung
Ursache	Fehlerhafte Abarbeitung Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9033 / F 9034</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafte Floatberechnung
Ursache	Fehlerhafte Abarbeitung Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerät tauschen</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9309/ F 9310 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Zykluszeit erste SDC/SSB zur zweite SDC/SSB unterschiedlich
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9311/ F 9312 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Ungültige SDC/SSB-Zuordnung im Funktionsaufruf KrsHNFGGetRobotPosSampleTime()
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9401 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter FSoE Status für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9403 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter CoE Status für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9405 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter Kommando für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9407 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Ungültiges Gerät für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9409 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafte Verbindung für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

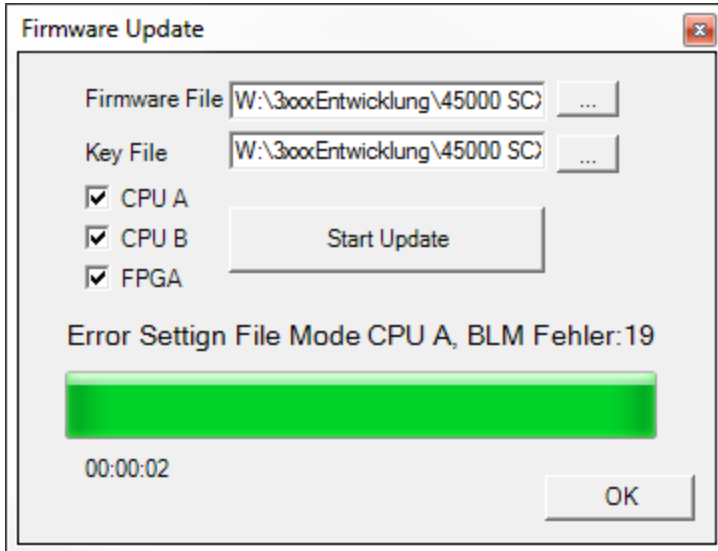
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9411 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Ungültiges Speicherbereich für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9413 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Ungültiges Kommando für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9415 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Ungültiger CoE Status für Startup-Verbindung SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmwareupdate</li> </ul>

## 4 Fehlermeldungen Firmwareupdate

Fehlermeldungen werden nur im Firmware Update-Fenster angezeigt.



BLM Fehler	Beschreibung
15	Keyfile ungültig (Daten im Keyfile nicht lesbar)
16	Keyfile ungültig (Checksum im Keyfile nicht korrekt)
17	Keyfile passt nicht zur Geräte ID (falscher Gerätetyp)
18	Keyfile passt nicht zur Seriennummer Gerät
19	Keyfile passt nicht zur FW Version Gerät

BLM Fehler	15
Meldung	Keyfile ungültig (Daten im Keyfile nicht lesbar)
Ursache	Fehlerhaftes Keyfile
Abhilfe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Keyfile anfordern</li> </ul>

BLM Fehler	16
Meldung	Keyfile ungültig (Checksum im Keyfile nicht korrekt)
Ursache	Fehlerhaftes Keyfile
Abhilfe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Keyfile anfordern</li> </ul>

BLM Fehler	17
Meldung	Keyfile passt nicht zur Geräte ID (falscher Gerätetyp)
Ursache	Fehlerhaftes Keyfile
Abhilfe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Keyfile anfordern</li> <li>• Korrektes Keyfile für Gerät auswählen</li> </ul>

<b>BLM Fehler</b>	<b>18</b>
Meldung	Keyfile passt nicht zur Seriennummer Gerät
Ursache	Fehlerhaftes Keyfile
Abhilfe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Keyfile anfordern</li> <li>• Korrektes Keyfile für Gerät auswählen</li> </ul>

<b>BLM Fehler</b>	<b>19</b>
Meldung	Keyfile passt nicht zur FW Version Gerät
Ursache	Fehlerhaftes Keyfile
Abhilfe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neues Keyfile anfordern</li> <li>• Korrektes Keyfile für Gerät auswählen</li> </ul>

## 5 Logbuch

<b>Code</b>	<b>10001</b>
Meldung	LOG_DOWNLOAD
Ursache	Download Konfigurationsdaten

<b>Code</b>	<b>10002</b>
Meldung	LOG_VALIDIERUNG
Ursache	Validierung Konfigurationsdaten ausgeführt

<b>Code</b>	<b>10003</b>
Meldung	LOG_MUTING
Ursache	Muting error

<b>Code</b>	<b>10004</b>
Meldung	LOG_STATE_POR
Ursache	POR Baugruppe

<b>Code</b>	<b>10005</b>
Meldung	LOG_STATE_START
Ursache	Baugruppe in RUN

<b>Code</b>	<b>10006</b>
Meldung	LOG_STATE_STOP
Ursache	Baugruppe in STOP geschaltet