

Fehlerliste

System:	37500 FSM/SCU
Dokument:	Fehlerliste FSM/SCU
Doc.-Reference:	HB-37500-813-01
Issue:	11F
Date:	13-06-2022
Prepared by:	F. Khemiri/ H.Saeed/M.Paukner/A.Gebhard
Released by:	S. Brust

Änderungsindex

<i>Nr.</i>	<i>Kapitel/Seite</i>	<i>Datum</i>	<i>Bearbeiter</i>	<i>Version</i>	<i>Änderung</i>
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

Inhalt

ÄNDERUNGSINDEX	1
1 ALLGEMEINES	3
1.1 Technischer Stand.....	3
1.2 Fehlerarten.....	3
1.3 Fehleranzeige	4
1.4 Fehlerunterdrückung	4
2 ALARM LISTE	5
3 FATAL ERROR	42

1 Allgemeines

1.1 Technischer Stand

Diese Fehlerliste ist gültig für alle SCU Varianten bis inklusive:

Firmware Version V3.1.1.7

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:

Fehlerart	Beschreibung	Auswirkung auf System	Reset-Bedingung
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 Abstimmung 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

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

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

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

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

Alarm Code	A 3195 / A 3196
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"> • 24V Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge prüfen • Power Reset

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alarm Code	A 4001 / A 4002
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4003 / A 4004
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4005 / A 4006
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4007 / A 4008
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4009 / A 4010
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4011 / A 4012
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4013 / A 4014
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4015 / A 4016
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4017 / A 4018
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4019 / A 4020
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4021 / A 4022
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4023 / A 4024
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SDI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SDI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4601 / A 4602
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4603 / A 4604
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4605 / A 4606
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4607 / A 4608
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4609 / A 4610
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4611 / A 4612
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4613 / A 4614
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4615 / A 4616
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4617 / A 4618
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4619 / A 4620
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4621 / A 4622
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4623 / A 4624
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLP Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLP über Gerätediagnose

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alarm Code	A 4673 / A 4674
Alarm Meldung	SLP1 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4675 / A 4676
Alarm Meldung	SLP2 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4677 / A 4678
Alarm Meldung	SLP3 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4679 / A 4680
Alarm Meldung	SLP4 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4681 / A 4682
Alarm Meldung	SLP5 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4683 / A 4684
Alarm Meldung	SLP6 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4685 / A 4686
Alarm Meldung	SLP7 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4687 / A 4688
Alarm Meldung	SLP8 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4689 / A 4690
Alarm Meldung	SLP9 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4691 / A 4692
Alarm Meldung	SLP10 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4693 / A 4694
Alarm Meldung	SLP11 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4695 / A 4696
Alarm Meldung	SLP12 Teach In SOS Aktivierungsfehler
Ursache	Während Teach In hat Antrieb sich bewegt (SOS Fehler)
Fehlerbeseitigung	Bei Verwendung der Teach In Funktion muss Antrieb stehen Prüfen, ob SOS bereits ausgelöst hat

Alarm Code	A 4901 / A 4902
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4903 / A 4904
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4905 / A 4906
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4907 / A 4908
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4909 / A 4910
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4911 / A 4912
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4913 / A 4914
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4915 / A 4916
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4917 / A 4918
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4919 / A 4920
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4921 / A 4922
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

Alarm Code	A 4923 / A 4924
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"> • Überprüfung der Logikbeschaltung der SLI Funktionsblöcke im Applikationsprogramm • Überprüfung der Beschaltung der Eingänge • Analyse der Eingangs- und Logiksignale der SLI über Gerätediagnose

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alarm code	A 9417 (Internal)
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"> • Firmware aktualisieren

Alarm code	A 9419 (Internal)
Alarm Meldung	Ungültiges Bestätigung (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"> • Senden Sie keinen fehlerhaften ACK an die SCU

3 Fatal Error

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 1411 / F 1412
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"> • Konfigurationsdaten erneut übertragen • Power Cycle

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

Fatal Error Code	F 1415 / F 1416
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"> • Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen

Fatal Error Code	F 1417 / F 1418
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"> • Konfigurationsdaten bzw. Programmdatei erneut übertragen

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 1515 / F 1516 (Intern)
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"> Firmwaredaten erneut übertragen HW FRAM prüfen.

Fatal Error Code	F 1520 - F 1524 (Intern)
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SMMC
Ursache	1520 IDSMMC 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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.

Fatal Error Code	F 1525 - F 1530 (Intern)
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.

Fatal Error Code	F 1531 - F 1536 (Intern)
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.

Fatal Error Code	F 1540 - F 1554 (Intern)
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.

Fatal Error Code	F 1555 - F 1564 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1565 - F 1574 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1575 - F 1584 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1585 - F 1599 (Intern)	
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
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1601 - F 1614 (Intern)	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SCA fehlerhaft.	
Ursache	1601	KlassenID ungültig	
	1602	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1603	Grenzwerte bei Zugeordnete Achse überschritten	
	1604	Grenzwerte bei Geschwindigkeitsschwelle überschritten	
	1605	Grenzwerte bei Untere Grenzposition überschritten	
	1606	Grenzwerte bei Obere Grenzposition überschritten	
	1607	Grenzwerte bei max. Beschleunigung bei aktivem Integralfilter überschritten	
	1608	Grenzwerte bei Modes überschritten	
	1609	Grenzwerte bei der Richtung überschritten	
	1610	ELC existiert nicht oder stimmt nicht mit Achse überein	
	1611	Nicht verwendet	
	1612	Nicht verwendet	
	1613	Nicht verwendet	
1614	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1615 - F 1629 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1630 - F 1644 (Intern)	
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 überschritten	
	1635	Nicht verwendet	
	1636	Grenzwerte bei Latenzzeit überschritten	
	1637	Grenzwerte bei max. Geschwindigkeit überschritten	
	1638	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten	
	1639	Nicht verwendet	
	1640	Nicht verwendet	
	1641	Nicht verwendet	
	1642	Nicht verwendet	
1643	Nicht verwendet		
1644	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1645 - F 1659 (Intern)	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLP fehlerhaft.	
Ursache	1645	KlassenID ungültig	
	1646	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1647	Grenzwerte bei TypCurve überschritten	
	1648	Grenzwerte bei Modes überschritten	
	1649	Grenzwerte bei Obere Grenzposition überschritten	
	1650	Grenzwerte bei Latenzzeit überschritten	
	1651	Grenzwerte bei max. Geschwindigkeit überschritten	
	1652	Grenzwerte bei zugeordneter Achse überschritten	
	1653	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten	
	1654	Grenzwerte bei Änderung der Beschleunigung überschritten	
	1655	Grenzwerte bei ActivationSource überschritten	
	1656	Grenzwerte bei Richtung überschritten	
	1657	Nicht verwendet	
1658	Nicht verwendet		
1659	Nicht verwendet		
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1660 - F 1669 (Intern)	
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	Nicht verwendet	
	1667	Nicht verwendet	
	1668	Nicht verwendet	
	1669	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1670 - F 1679 (Intern)	
Fehler Meldung		Bereichsprüfung Konfigurationsdaten SLS fehlerhaft.	
Ursache	1670	KlassenID ungültig	
	1671	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten	
	1672	Grenzwerte bei Modes überschritten	
	1673	Grenzwerte bei max. Geschwindigkeit überschritten	
	1674	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten (bei Position)	
	1675	Grenzwerte bei max. Beschleunigung überschritten (bei Beschleunigung)	
	1676	Grenzwerte bei zugeordneter Achse überschritten	
	1677	ESS existiert nicht oder stimmt nicht mit Achse überein	
	1678	Nicht verwendet	
	1679	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1680 - F 1689 (Intern)	
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	Nicht verwendet	
	1686	Nicht verwendet	
	1687	Nicht verwendet	
	1688	Nicht verwendet	
	1689	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung		<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1690 - F 1699 (Intern)	
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 Quelle überschritten
	1696	Grenzwerte bei Mode überschritten
	1697	Nicht verwendet
	1698	Nicht verwendet
1699	Nicht verwendet	
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

Fatal Error Code	F 1710 - F 1719 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1720 - F 1729 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1730 - F 1739 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1740 - F 1749 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1750 - F 1759 (Intern)	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten I/O Reset fehlerhaft	
Ursache	1750	KlassenID ungültig
	1751	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1752	Grenzwerte bei Digitale Eingänge überschritten
	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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1760 - F 1769 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1770 - F 1794 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1795 - F 1819 (Intern)	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe (Achsdaten) fehlerhaft.	
Ursache	1795	KlassenID ungültig
	1796	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1797	Grenzwerte bei Modes überschritten
	1798	Fehler AxisCfgID
	1799	Grenzwerte bei Messlaenge überschritten
	1800	Nicht verwendet
	1801	Nicht verwendet
	1802	Nicht verwendet
	1803	Nicht verwendet
	1804	Grenzwerte bei Abschaltschwelle_pos überschritten
	1805	Grenzwerte bei Abschaltschwelle_speed überschritten
	1806	Grenzwerte bei Einheit überschritten
	1807	Nicht verwendet
	1808	KlassenID ungültig
	1809	Grenzwerte bei GeneralFlag überschritten
	1810	Grenzwerte bei Modes überschritten
	1811	Grenzwerte bei MutingTime überschritten
	1812	Grenzwerte bei DefaultPos überschritten
	1813	Grenzwerte bei Achse überschritten
	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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code		F 1820 - F 1844 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 		

Fatal Error Code		F 1845 - F 1859 (Intern)	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung Konfigurationsdaten Slave Achsbaugruppe (Gebern timer) 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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 		

Fatal Error Code	F 1860 - F 1869 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1870 - F 1874 (Internal)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1905 - F 1924 (Intern)	
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	Nicht verwendet
	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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1935 - F 1949 (Intern)	
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
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

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

Fatal Error Code	F 1960 - F 1969 (Intern)	
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"> Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

Fatal Error Code	F 1975 - F 1984 (Intern)	
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	Fehlerhafter Zugriff auf AWL im PAA
	1983	Nicht verwendet
	1984	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 1985 - F 1997 (Intern)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 2230 - F 2244 (Internal)
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 Achsennummer ungültig
	2235 Positionsfaktor/Messlänge Masterachse ungültig
	2236 Achsnummer 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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden.

Fatal Error Code	F 2245 - F 2259 (Internal)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 2260 - F 2269 (Internal)	
Fehler Meldung	Bereichsprüfung der Konfigurationsdaten "IF" Block fehlerhaft.	
Ursache	2260	KlassenID ungültig
	2261	Maximalwerte des GeneralFlags 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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

Fatal Error Code	F 2270 - F 2279 (Internal)	
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"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

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

Fatal Error Code	F 2290 - F 2299 (Internal)	
Fehler Meldung	Bereichsüberprüfung der Konfigurationsdaten SARC fehlerhaft.	
Ursache	2290	KlassenID ungültig
	2291	Länge ungültig
	2292	Code nicht unterstützt
	2293	Ungültiger Typ für Laden oder Speichern
	2294	Indexcode ungültig
	2295	Nicht verwendet
	2296	Nicht verwendet
	2297	Nicht verwendet
	2298	Nicht verwendet
	3399	Nicht verwendet
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen und erneut senden. 	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 3703 / F 3704 (Intern)
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"> • Gerät Aus-/Einschalten

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

Fatal Error Code	F 3707 / F 3708 (Internal)
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"> • Gerät Aus-/Einschalten

Fatal Error Code	F 3841 / F 3842
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3843 / F 3844
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3845 / F 3846
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3847 / F 3848
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3849 / F 3850
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3851 / F 3852
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3853 / F 3854
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3855 / F 3856
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3857 / F 3858
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 3859 / F 3860
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 5201 / F 5202
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5203 / F 5204
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5205 / F 5206
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5207 / F 5208
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5209 / F 5210
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5211 / F 5212
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5213 / F 5214
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5215 / F 5216
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5217 / F 5218
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

Fatal Error Code	F 5219 / F 5220
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"> • Spannungsversorgung prüfen • Überprüfen der Hardware

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 7429 / F7430 (Intern)
Fehler Meldung	Störung im PROFIsafe-Stack
Ursache	Programmzähler des PROFIsafe-Stacks fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurationsdaten prüfen • Power Cycle

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

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

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

Fatal Error Code	F 8221 / F 8222 (Intern)
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"> • Reduzierung der verwendeten PLC Anweisungen durch Vereinfachung des PLC Programms • Entfernen nicht benötigter Blöcke aus dem Funktionsplan • Power Cycle

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

Fatal Error Code	F 8225 (Intern)
Fehler Meldung	Erwartungshaltung Hauptprogrammschleife zu PPI stimmt nicht
Ursache	Laufzeitüberschreitungen
Fehlerbeseitigung	Master -> konfigurierbare Zykluszeit erhöhen.

Fatal Error Code	F 8227 (Intern)
Fehler Meldung	Laufzeitüberwachung PPI System A stimmt nicht
Ursache	Abweichung Interruptlaufzeit.
Fehlerbeseitigung	Master -> konfigurierbare Zykluszeit erhöhen.

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 8237 / F 8238 (Internal)
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

Fatal Error Code	F 8239 / F 8240 (Internal)
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"> FSoE-Stack prüfen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fatal Error Code	F 9025 / F 9026 (Intern)
Fehler Meldung	ECC Test RAM Fehlerhaft
Ursache	RAM Fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	CPU Tauschen

Fatal Error Code	F 9027 / F 9028 (Intern)
Fehler Meldung	ECC Test RAM Fehlerhaft
Ursache	RAM Fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	CPU Tauschen

Fatal Error Code	F 9103 / F 9104 (Intern)
Fehler Meldung	Netzwerk Typ für Slave Baugruppe undefiniert
Ursache	Falsche Konfiguration des Netzwerktyps
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • FW Version und Version der Applikationssoftware auf Kompatibilität prüfen • Prüfen, ob jeder PLC-Timer ein Vielfaches von 8ms ist • Erneutes Senden der Konfiguration • Power Cycle

Fatal Error Code	F 9105/ F 9106 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültige Zeigerprüfung
Ursache	Zeiger auf ungültigen Speicherbereich
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> • FW Version und Version der Applikationssoftware auf Kompatibilität prüfen • Power Cycle

Fatal Error Code	F 9309/ F 9310 (Intern)
Fehler Meldung	Zykluszeit erste SDC/SSB zur zweite SDC/SSB unterschiedlich
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9311/ F 9312 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültige SDC/SSB-Zuordnung im Funktionsaufruf KrsHNFGetRobotPosSampleTime()
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9401 (Intern)
Fehler Meldung	Fehlerhafter FSoE Status für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9403 (Intern)
Fehler Meldung	Fehlerhafter CoE Status für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9405 (Intern)
Fehler Meldung	Fehlerhafter Kommando für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9407 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültiges Gerät für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9409 (Intern)
Fehler Meldung	Fehlerhafte Verbindung für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9411 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültiges Speicherbereich für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9413 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültiges Kommando für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate

Fatal Error Code	F 9415 (Intern)
Fehler Meldung	Ungültiger CoE Status für Startup-Verbindung FSM/SCU zur SDC/SSB
Ursache	Fehlerhafte Firmware
Fehlerbeseitigung	Firmwareupdate