



## Fehlerliste KSM100

**Hinweis:** Die deutsche Version ist die Originalausführung der Installationsanleitung

Dokument: KSM100

Document Reference: TS-37420-130-41

Issue: 08F

Date: 1/27/2015

**Technische Änderungen vorbehalten.**

Der Inhalt unserer Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entspricht unserem derzeitigen Informationsstand.

Dennoch weisen wir darauf hin, dass die Aktualisierung dieses Dokuments nicht immer zeitgleich mit der technischen Weiterentwicklung unserer Produkte durchgeführt werden kann. Informationen und Spezifikationen können jederzeit geändert werden. Bitte informieren Sie sich unter [www.Kollmorgen-products.de](http://www.Kollmorgen-products.de) über die aktuelle Version.

Geräte der

Kollmorgen Europe GmbH  
Pempelfurtstraße 1  
DE-40880 Ratingen

# Contents

- 1 ZIELSETZUNG ..... 4**
  
- 2 FEHLERDIAGNOSE..... 4**

  - 2.1 Busstatus..... 4**
  
  - 2.2 Fehlerarten KSM100 ..... 5**

    - 2.2.1 Alarm Liste KSM ..... 6
    - 2.2.2 Fatal Error Liste KSM..... 46

# Fehlerliste KSM100

## 1 Zielsetzung

Interne Fehlerliste zur Baugruppenreihe KSM100. Zusätzlich zu den im Installationshandbuch gelisteten Fehler-/Alarmzustände wurden Fehler der Peripherie-HW und Konfigurationsfehler aufgenommen. U.U sind auch Fehler enthalten welche einen Austausch der Baugruppe bedingen.

Referenz ist Version 2.1.0.9.

## 2 Fehlerdiagnose

### 2.1 Busstatus

Bei Verwendung KSM100 mit Slavebaugruppen kann es zu Busfehlern kommen. Im Folgenden werden die einzelnen Busstatusmeldungen beschrieben:

Anzeige	Beschreibung	Auswirkung auf System	Reset-bedingung
b0003	Initialisierung/Synchronisation mit Slavebaugruppe.	Alle Ausgänge werden abgeschaltet!	Rücksetzbar durch Aus-/Einschalten der KSM (POR).
b0008	Übertragung der Konfigurationsdaten zur Slavebaugruppe.	Alle Ausgänge werden abgeschaltet!	Keine Erforderlich
b0010	Bus in „RUN“	Alle Ausgänge werden aktiv!	Keine Erforderlich
b0012	Busfehler	Alle Ausgänge werden abgeschaltet!	Rücksetzbar durch parametrierbaren Eingang oder durch Aus-/Einschalten der KSM (POR).

Im Fehlerfall kann der Busstatus im Zustand „b0003“ bzw. „b0012“ permanent verharren. Folgend sind die beiden Fehlerfälle aufgelistet.

Busstatus	b0003
Meldung	Kommunikationsaufbau mit Slavebaugruppe
Ursache	Slaveteilnehmer meldet sich nicht
Fehlerbeseitigung	Adresse Slaveteilnehmer prüfen. Status LED Slavebaugruppe prüfen (muss grün blinken) Mechanischen Aufbau KSM100 prüfen

Busstatus	b0012
Meldung	Busfehler
Ursache	Busfehler durch fehlerhaften Slaveteilnehmer
Fehlerbeseitigung	Konfigurierte Slavebaugruppe (z.B. KSM122) passt nicht zur vorhandenen Slavebaugruppe (z.B. KSM122A) Status LED Slavebaugruppe prüfen (muss grün blinken)



## 2.2.1 Alarm Liste KSM

<b>Alarm Code</b>	<b>A 2115</b>
Alarm Meldung	Timeout Senden Telegramm über Systemschnittstelle
Ursache	Sendetelegramm nicht innerhalb einer Timeoutzeit versendet
Fehlerbeseitigung	HW RS485 Treiber für Systeminterface prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3031 / A 3032</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EEx.1
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3033 / A 3034</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EEx.1
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3037 / A 3038</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EEx.2
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3039 / A 3040</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EEx.2
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3043 / A 3044</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EEx.3
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3045 / A 3046</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.3
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3049 / A 3050</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.4
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3051 / A 3052</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.4
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3055 / A 3056</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.5
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3057 / A 3058</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.5
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3061 / A 3062</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.6
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3063 / A 3064</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.6
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3067 / A 3068</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.7
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3069 / A 3070</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.7
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3073 / A 3074</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.8
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3075 / A 3076</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.8
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3079 / A 3080</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEEx.9
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.



<b>Alarm Code</b>	<b>A 3081 / A 3082</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.9
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3085 / A 3086</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.10
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3087 / A 3088</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Erweiterungseingang EAEx.10
Ursache	An diesem Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3101 / A 3102</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.1
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3103 / A 3104</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.2
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3105 / A 3106</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.3
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3107 / A 3108</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.4
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3109 / A 3110</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.5
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3111 / A 3112</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.6
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3113 / A 3114</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.7
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3115 / A 3116</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.8
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3117 / A 3118</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.1
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3119 / A 3120</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.2
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3121 / A 3122</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.3
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3123 / A 3124</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.4
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3125 / A 3126</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.5
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3127 / A 3128</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.6
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3129 / A 3130</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.7
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3131 / A 3132</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.8
Ursache	Am Eingang liegt keine Pulse2-Spannung an
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3133 / A 3134</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.9
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3135 / A 3136</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.10
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3137 / A 3138</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.11
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3139 / A 3140</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.12
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3141 / A 3142</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.13
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3143 / A 3144</b>
Alarm Meldung	Pulse1 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.14
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse1-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3147 / A 3148</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.9
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs DI9 gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3149 / A 3150</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.10
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs DI10 gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3151 / A 3152</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.11
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs DI11 gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3153 / A 3154</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.12
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3155 / A 3156</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.13
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3157 / A 3158</b>
Alarm Meldung	Pulse2 Plausibilitätsfehler am Eingang DI x.14
Ursache	Am Eingang liegt nicht die konfigurierte Pulse2-Spannung an.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration des Digitalen Eingangs gemäß Projektierung und Schaltplan überprüfen. Verdrahtung überprüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3191 / A 3192</b>
Alarm Meldung	Interner Kurzschlussfehler an Digitale Eingänge DI x.1 ... DI x.12
Ursache	Kurzschluss zwischen den Digitalen Eingängen innerhalb der Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen Hersteller kontaktieren

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3197 / A 3198</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte OSSD Eingangsprüfung
Ursache	OSSD Test fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	24V Eingangsspannung aller OSSD-Eingänge prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3209 / A 3210</b>
Fehler Meldung	Geberversorgungsspannung X31 fehlerhaft.
Ursache	Geberversorgungsspannung entspricht nicht der konfigurierten Schwelle. Bauteilfehler auf der Baugruppe.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration prüfen! Geberversorgungsspannung prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3213 / A 3214</b>
Fehler Meldung	Geberversorgungsspannung X32 fehlerhaft.
Ursache	Geberversorgungsspannung entspricht nicht der konfigurierten Schwelle. Bauteilfehler auf der Baugruppe.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration prüfen! Geberversorgungsspannung prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3225 / A 3226</b>
Fehler Meldung	Zu große Abweichung Ain1 zu Ain2
Ursache	Unterschiedliche Spannungen an den beiden Eingängen. konfigurierte Schwelle zu gering.
Fehlerbeseitigung	Spannungen am Ain1 prüfen! Konfiguration Schwelle/Eingangsfilter prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3227 / A 3228</b>
Fehler Meldung	Zu große Abweichung Ain3 zu Ain4
Ursache	Unterschiedliche Spannungen an den beiden Eingängen konfigurierte Schwelle zu gering
Fehlerbeseitigung	Spannungen am Ain1 prüfen! Konfiguration Schwelle/Eingangsfiler prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3229 / A 3230</b>
Fehler Meldung	Plausibilitätstest Geberspannung fehlerhaft
Ursache	Geberspannungswert
Fehlerbeseitigung	Geberspannungsversorgung prüfen Verkabelung Geberspannungsversorgung prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3231 / A 3232</b>
Fehler Meldung	Plausibilitätstest Analogeingänge fehlerhaft
Ursache	Fehler im Analogeingangssignal
Fehlerbeseitigung	Anschluss Analogeingänge prüfen Analogeingangsspannung außerhalb des Bereichs

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3233 / A 3234</b>
Fehler Meldung	Drahtbruchüberwachung AIN1 hat ausgelöst
Ursache	Drahtbruchüberwachung aktiviert (< 1000mV)
Fehlerbeseitigung	Konfiguration Aktivierung/ Sensor prüfen Anschluss Sensor prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3235 / A 3236</b>
Fehler Meldung	Drahtbruchüberwachung AIN2 hat ausgelöst
Ursache	Drahtbruchüberwachung aktiviert (< 1000mV)
Fehlerbeseitigung	Konfiguration Aktivierung/ Sensor prüfen Anschluss Sensor prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3237 / A 3238</b>
Fehler Meldung	Analog Addierer Überlauf
Ursache	Analogspannungswertebereiche unterschiedlich
Fehlerbeseitigung	Konfiguration der Analogspannungswerte die addiert werden prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3301 / A 3302</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler Geschwindigkeitserfassung Achse 1
Ursache	Die Differenz zwischen den beiden Geschwindigkeitssensoren ist höher als die konfigurierte Abschaltswelle Geschwindigkeit
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke nochmals mit der in der Konfiguration der Geber eingestellten Daten überprüfen Geschwindigkeitssensor überprüfen Mit der SCOPE-Funktion Geschwindigkeitssignale deckungsgleich einstellen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3303 / A 3304</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler Positionserfassung Achse 1
Ursache	Die Differenz zwischen den beiden Positionssignalen ist höher als die konfigurierte Abschaltsschwelle Inkremente
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke mit konfigurierten Daten der Gebereinstellung überprüfen Positionssignal überprüfen Sind alle Signale am 9-poligen Geberstecker richtig angeschlossen? Richtige Beschaltung des Gebersteckers prüfen. Werden Näherungsschalter verwendet und sind diese korrekt angeschlossen. Mit der SCOPE-Funktion Positionssignale deckungsgleich einstellen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3307 / A 3308</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler fehlerhafter Positionsbereich Achse 1
Ursache	Die aktuelle Position liegt außerhalb der konfigurierten Messlänge
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke mit konfigurierten Daten der Gebereinstellung überprüfen Positionssignal überprüfen, ggf. Offset korrigieren Mit der SCOPE-Funktion Position auslesen und auf konfigurierte Werte ins Verhältnis setzen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3309 / A 3310</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler fehlerhafter Geschwindigkeit Achse 1
Ursache	Die aktuelle Geschwindigkeit liegt außerhalb der konfigurierten maximalen Geschwindigkeit
Fehlerbeseitigung	Der Antrieb bewegt sich außerhalb des zulässigen und konfigurierten Geschwindigkeitsbereiches Konfiguration überprüfen Mit SCOPE Verlauf der Geschwindigkeit analysieren

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3311 / A 3312</b>
Alarm Meldung	Konfigurationsfehler: Beschleunigung Achse 1
Ursache	Aktuelle Beschleunigung liegt außerhalb des konfigurierten Beschleunigungsbereichs
Fehlerbeseitigung	Der Antrieb hat den zulässigen Beschleunigungsbereich überschritten Konfiguration maximale Geschwindigkeit überprüfen Mit SCOPE Verlauf der Geschwindigkeit/Beschleunigung analysieren

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3313 / A 3314</b>
Fehler Meldung	SSI Sensorfehler
Ursache	Gebersprung SSI-Wert innerhalb eines Zyklus zu groß
Fehlerbeseitigung	Geberverkabelung prüfen Geberkonfiguration prüfen



<b>Alarm Code</b>	<b>A 3317 / A 3318</b>
Fehler Meldung	Inkremental Encoder Achse 1 fehlerhaft
Ursache	Die Spur A stimmt nicht mit der Spur B überein
Fehlerbeseitigung	Geberverkabelung prüfen Geberkonfiguration prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3321 / A 3322</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler Geschwindigkeitserfassung Achse 2
Ursache	Die Differenz zwischen den beiden Geschwindigkeitssensoren ist höher als die konfigurierte Abschaltsschwelle Geschwindigkeit
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke nochmals mit der in der Konfiguration der Geber eingestellten Daten überprüfen Geschwindigkeitssensor überprüfen Mit der SCOPE-Funktion Geschwindigkeitssignale deckungsgleich einstellen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3323 / A 3324</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler Positionserfassung Achse 2
Ursache	Die Differenz zwischen den beiden Positionssignalen ist höher als die konfigurierte Abschaltsschwelle Inkremente
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke mit konfigurierten Daten der Gebereinstellung überprüfen Positionssignal überprüfen Sind alle Signale am 9-poligen Geberstecker richtig angeschlossen? Richtige Beschaltung des Gebersteckers prüfen. Werden Näherungsschalter verwendet und sind diese korrekt angeschlossen. Mit der SCOPE-Funktion Positionssignale deckungsgleich einstellen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3327 / A 3328</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler fehlerhafter Positionsbereich Achse 2
Ursache	Die aktuelle Position liegt außerhalb der konfigurierten Messlänge
Fehlerbeseitigung	Theorie der Strecke mit konfigurierten Daten der Gebereinstellung überprüfen Positionssignal überprüfen, ggf. Offset korrigieren Mit der SCOPE-Funktion Position auslesen und auf konfigurierte Werte ins Verhältnis setzen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3329 / A 3330</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler fehlerhafter Geschwindigkeit Achse 2
Ursache	Die aktuelle Geschwindigkeit liegt außerhalb der konfigurierten maximalen Geschwindigkeit
Fehlerbeseitigung	Der Antrieb bewegt sich außerhalb des zulässigen und konfigurierten Geschwindigkeitsbereiches Konfiguration überprüfen Mit SCOPE Verlauf der Geschwindigkeit analysieren

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3331 / A 3332</b>
Alarm Meldung	Konfigurationsfehler: Beschleunigung Achse 2
Ursache	Aktuelle Beschleunigung liegt außerhalb des konfigurierten Beschleunigungsbereichs
Fehlerbeseitigung	Der Antrieb hat den zulässigen Beschleunigungsbereich überschritten Konfiguration maximale Geschwindigkeit überprüfen Mit SCOPE Verlauf der Geschwindigkeit/Beschleunigung analysieren

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3333 / A 3334</b>
Alarm Meldung	Plausibilitätsfehler SinCos-Encoder
Ursache	Falscher Gebertyp angeschlossen
Fehlerbeseitigung	Konfiguration prüfen Geberbelegung prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3337 / A3338</b>
Fehler Meldung	Inkremental Encoder Achse 2 fehlerhaft
Ursache	Die Spur A stimmt nicht mit der Spur B überein
Fehlerbeseitigung	Geberverkabelung prüfen Geberkonfiguration prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3407 / A 3408</b>
Alarm Meldung	Differenzpegel RS485Treiber1 Fehler INC_B oder SSI_CLK fehlerhaft
Ursache	Keine Geberverbindung Falscher Gebertyp angeschlossen
Fehlerbeseitigung	Geberverbindung kontrollieren Geberverkabelung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3409 / A 3410</b>
Alarm Meldung	Differenzpegel RS485Treiber2 Fehler INC_A oder SSI_DATA fehlerhaft
Ursache	Keine Geberverbindung Falscher Gebertyp angeschlossen
Fehlerbeseitigung	Geberverbindung kontrollieren Geberverkabelung überprüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3411 / A 3412</b>
Fehler Meldung	Fehler Sinus/Cosinus Plausibilität X31
Ursache	Plausibilitätsüberwachung der einzelnen Spuren fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Geberverkabelung prüfen Sinus- zu Cosinus-Spur muss linear sein

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3413 / A 3414</b>
Fehler Meldung	Fehler Sinus/Cosinus Plausibilität X32
Ursache	Plausibilitätsüberwachung der einzelnen Spuren fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Geberverkabelung prüfen Sinus- zu Cosinus-Spur muss linear sein

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3451 / A 3452</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte Resolverfrequenz
Ursache	Resolverfrequenz ist außerhalb des erlaubten Bereichs. Fehler der Erregerfrequenz des Resolvers.
Fehlerbeseitigung	Überprüfung der Resolverfrequenz, ob diese im erlaubten Bereich liegt.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3453 / A3454</b>
Fehler Meldung	Mittelwert des Referenzsignals vom Resolver ist außerhalb des zulässigen Bereichs.
Ursache	Mittelwert des Referenzsignals vom Resolver ist außerhalb des zulässigen Bereichs.
Fehlerbeseitigung	Überprüfung des angeschlossenen Resolvers

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3457 / A3458</b>
Fehler Meldung	Referenzspannung des Extension Board ist fehlerhaft
Ursache	HW Fehler auf dem Extension Board
Fehlerbeseitigung	Überprüfung der Erweiterungskarte

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3459 / A3460</b>
Fehler Meldung	Die Amplitude/Zeigerlänge welche aus den beiden Signalen Sinus und Cosinus gebildet werden (siehe auch Einheitskreis) ist außerhalb des zulässigen Bereichs
Ursache	Falsche Konfiguration des Gebers Fehlerhafter Anschluss des Resolvers
Fehlerbeseitigung	Überprüfung der Geberkonfiguration Überprüfung der Anschlüsse des Resolvers

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3461 / A3462</b>
Fehler Meldung	Der PIC meldet einen generellen Statusfehler, z.B. Beim Verbindungsaufbau oder weil ein Timeout in der Verarbeitung erfolgt ist.
Ursache	Interner Fehler
Fehlerbeseitigung	Power Cycle des Geräts Überprüfung der Erweiterungskarte

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3463 / A3464</b>
Fehler Meldung	Plausibilitätsprüfung zwischen dem analogen Sinus-Signal und dem TTL-Pegel am Schmitt-Trigger Ausgang stimmen nicht überein.
Ursache	Fehlerhafte Gebersignale vom Encoder
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3465 / A3466</b>
Fehler Meldung	Der Quotient aus arithmetischem Mittelwert / quadratischem Mittelwert ist außerhalb des zulässigen Bereichs.
Ursache	Fehlerhafte Gebersignale vom Geber
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3467 / A3468</b>
Fehler Meldung	Verbindungsaufbau zwischen CPU und PIC ist fehlgeschlagen.
Ursache	Fehlerhafte HW des Extension Board
Fehlerbeseitigung	Überprüfung der Erweiterungskarte

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3469 / A3470</b>
Fehler Meldung	Encoder Extension Board: Resolver Quadranten-Fehler
Ursache	Fehlerhafte Gebersignale vom Encoder
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3471 / A3472</b>
Fehler Meldung	Encoder Extension Board: Resolver Encoder-Versorgung fehlerhaft
Ursache	Spannung ist nicht am Extension-Board angelegt
Fehlerbeseitigung	Überprüfen, ob Spannung ordnungsgemäß an den Klemmen des Extension Board angeschlossen sind.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3473 / A3474</b>
Fehler Meldung	Encoder Extension Board: TTL/HTL Signal fehlerhaft
Ursache	Fehlerhafte Gebersignale vom Encoder
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3475 / A3476</b>
Fehler Meldung	Encoder Extension Board: Resolver TRACE Error
Ursache	Zählersignale des Encoders sind fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Überprüfung der Erweiterungskarte

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3477 / A3478</b>
Fehler Meldung	Encoder Extension Board: falsche SSI Clock Frequenz / Slavebetrieb
Ursache	SSI Clock außerhalb Toleranz
Fehlerbeseitigung	Korrekten SSI Clock anlegen, Alarm-Reset

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3551 / A3552</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 1.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 1. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3553 / A3554</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 1.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 2. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3555 / A3556</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 1.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 3. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3557 / A3558</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 1.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 4. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3559 / A3560</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 1.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 5. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3561 / A3562</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 2.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 1. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3563 / A3564</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 2.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 2. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3565 / A3566</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 2.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 3. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3567 / A3568</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 2.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 4. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3569 / A3570</b>
Fehler Meldung	SSI_ECE STATUS 2.Achse SSI Ext Encoder
Ursache	Auswertung des 5. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3571 / A 3572</b>
Fehler Meldung	SSI STATUS 1.Achse SSI Encoder
Ursache	Auswertung des 1. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3573 / A 3574</b>
Fehler Meldung	SSI STATUS 1.Achse SSI Encoder
Ursache	Auswertung des 2. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3575 / A 3576</b>
Fehler Meldung	SSI STATUS 1.Achse SSI Encoder
Ursache	Auswertung des 3. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3577 / A 3578</b>
Fehler Meldung	SSI STATUS 1.Achse SSI Encoder
Ursache	Auswertung des 4. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3579 / A 3580</b>
Fehler Meldung	SSI STATUS 1.Achse SSI Encoder
Ursache	Auswertung des 5. Statusbit ist fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Überprüfen des Encoder Anschlusses Überprüfen der Encoder-Signale Austausch des SSI-Encoders

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3801 / A3802</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.1
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3803 / A3804</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.2
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3805 / A3806</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.3
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3807 / A3808</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.4
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3809 / A3810</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.5
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3811 / A3812</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.6
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3813 / A3814</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.7
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3815 / A3816</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.8
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3817 / A3818</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.9
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3819 / A3820</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAAx.10
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3901 / A3902</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.11
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3903 / A3904</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.12
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3905 / A3906</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.13
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3907 / A3908</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.14
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)



<b>Alarm Code</b>	<b>A 3909 / A3910</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.15
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3911 / A3912</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.16
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3913 / A3914</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.17
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3915 / A3916</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.18
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3917 / A3918</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.19
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3919 / A3920</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.20
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3921 / A3922</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.21
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3923 / A3924</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.22
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3925 / A3926</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.23
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3927 / A3928</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.24
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3929 / A3930</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.25
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3931 / A3932</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.26
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3933 / A3934</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.27
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3935 / A3936</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.28
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3937 / A3938</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.29
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3939 / A3940</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.30
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3941 / A3942</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.31
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3943 / A3944</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.32
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3945 / A3946</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.33
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3947 / A3948</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.34
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3949 / A3950</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.35
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3951 / A3952</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.36
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3953 / A3954</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.37
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3955 / A3956</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.38
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3957 / A3958</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.39
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 3959 / A3960</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter statischer Test des Ausgangs EAA0.40
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“ bzw. „0V“
Fehlerbeseitigung	Fehlerhafte Verdrahtung Ausgang (Kurzschluss)

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4001 / A 4002</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI1 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4003 / A 4004</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI2 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4005 / A 4006</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI3 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4007 / A 4008</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI4 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4009 / A 4010</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI5 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4011 / A 4012</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI6 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4013 / A 4014</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI7 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4015 / A 4016</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI8 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4017 / A 4018</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI9 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4019 / A 4020</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI10 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4021 / A 4022</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI11 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4023 / A 4024</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SDI12 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4401 / A 4402</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID1) Überwachung in Achsbaugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt Achsbaugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4403 / A 4404</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID2) Überwachung in Achsbaugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt Achsbaugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4411 / A 4412</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID1) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4413 / A 4414</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID2) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4415 / A 4416</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID3) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4417 / A 4418</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID4) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4419 / A 4420</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID5) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4421 / A 4422</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID6) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4423 / A 4424</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID7) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4425 / A 4426</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID8) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4427 / A 4428</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID9) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4429 / A 4430</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte EMU (ID10) Überwachung in EA-Baugruppe
Ursache	Fehlerhafte Überprüfung externer Schaltkontakt EA-Baugruppe
Fehlerbeseitigung	Rückführung EMU (Öffnerkontakt) prüfen Ansteuerung prüfen Konfiguration Verzögerungszeit prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4601 / A 4602</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und -Rechts der SLP1 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4603 / A 4604</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP2 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4605 / A 4606</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP3 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4607 / A 4608</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP4 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4609 / A 4610</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP5 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4611 / A 4612</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP6 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird



<b>Alarm Code</b>	<b>A 4613 / A 4614</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP7 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4615 / A 4616</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP8 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4617 / A 4618</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP9 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4619 / A 4620</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP10 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4621 / A 4622</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP11 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4623 / A 4624</b>
Alarm Meldung	Überwachungsbereich Links und Rechts der SLP12 wurde gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein „Enable“ aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4625 / A 4626</b>
Alarm Meldung	<b>SLP1 Teach In Status Fehler</b>
Ursache	<b>SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz</b>
Fehlerbeseitigung	<b>Check input configuration Check switching sequence</b>

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4627 / A 4628</b>
Alarm Meldung	SLP2 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4629 / A 4630</b>
Alarm Meldung	SLP3 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4631 / A 4632</b>
Alarm Meldung	SLP4 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4633 / A 4634</b>
Alarm Meldung	SLP5 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4635 / A 4636</b>
Alarm Meldung	SLP6 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4637 / A 4638</b>
Alarm Meldung	SLP7 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4639 / A 4640</b>
Alarm Meldung	SLP8 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4641 / A 4642</b>
Alarm Meldung	SLP9 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4643 / A 4644</b>
Alarm Meldung	SLP10 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4645 / A 4646</b>
Alarm Meldung	SLP11 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4647 / A 4648</b>
Alarm Meldung	SLP12 Teach In Status Fehler
Ursache	SET und QUIT Eingang haben eine fehlerhafte Schaltsequenz
Fehlerbeseitigung	Check input configuration Check switching sequence

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4649 / A 4650</b>
Alarm Meldung	SLP1 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4651 / A 4652</b>
Alarm Meldung	SLP2 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4653 / A 4654</b>
Alarm Meldung	SLP3 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4655 / A 4656</b>
Alarm Meldung	SLP4 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4657 / A 4658</b>
Alarm Meldung	SLP5 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4659 / A 4660</b>
Alarm Meldung	SLP6 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4661 / A 4662</b>
Alarm Meldung	SLP7 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4663 / A 4664</b>
Alarm Meldung	SLP8 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4665 / A 4666</b>
Alarm Meldung	SLP9 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4667 / A 4668</b>
Alarm Meldung	SLP10 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4669 / A 4670</b>
Alarm Meldung	SLP11 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4671 / A 4672</b>
Alarm Meldung	SLP12 Teach In Positionsfehler
Ursache	Teach In Position ausserhalb des Messbereichs
Fehlerbeseitigung	Übernahmeposition prüfen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4901 / A 4902</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI1 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4903 / A 4904</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI2 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4905 / A 4906</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI3 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4907 / A 4908</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI4 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4909 / A 4910</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI5 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4911 / A 4912</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI6 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4913 / A 4914</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI7 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4915 / A 4916</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI8 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4917 / A 4918</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI9 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4919 / A 4920</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI10 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4921 / A 4922</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI11 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 4923 / A 4924</b>
Alarm Meldung	Links- und Rechtslaufüberwachung SLI12 wurden gleichzeitig aktiviert
Ursache	Multiple Aktivierung
Fehlerbeseitigung	In der Programmierung muss darauf geachtet werden, dass immer nur ein "Enable" aktiviert wird

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5001 / A 5002</b>
Alarm Meldung	Test Deaktivierung Digitale Eingänge1...14 fehlerhaft
Ursache	Eingänge sind nach Deaktivierung immer noch aktiv
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5101 / A 5102</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.1
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5103 / A 5104</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.2
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5105 / A 5106</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.3
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.



<b>Alarm Code</b>	<b>A 5107 / A 5108</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.4
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5109 / A 5110</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.5
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5111 / A 5112</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.6
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5113 / A 5114</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.7
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5115 / A 5116</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.8
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5117 / A 5118</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.9
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5119 / A 5120</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.10
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5121 / A 5122</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.11
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5123 / A 5124</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.12
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5125 / A 5126</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.13
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5127 / A 5128</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.14
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5129 / A 5130</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.15
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5131 / A 5132</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.16
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5133 / A 5134</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.17
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5135 / A 5136</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.18
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5137 / A 5138</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.19
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5139 / A 5140</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.20
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5141 / A 5142</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.21
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5143 / A 5144</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.22
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5145 / A 5146</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.23
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5147 / A 5148</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.24
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5149 / A 5150</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.25
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs

Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.
-------------------	--

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5151 / A 5152</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.26
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5153 / A 5154</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.27
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5155 / A 5156</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.28
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5157 / A 5158</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.29
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5159 / A 5160</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.30
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5161 / A 5162</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.31
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5163 / A 5164</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.32
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5165 / A 5166</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.33
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5167 / A 5168</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.34
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5169 / A 5170</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE40.35
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5171 / A 5172</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.36
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5173 / A 5174</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.37
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5175 / A 5176</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.38
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5177 / A 5178</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.39
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.

<b>Alarm Code</b>	<b>A 5179 / A 5180</b>
Alarm Meldung	Pulsfehler EAE0.40
Ursache	Unerwarteter Status des Pulseingangs

Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Digitale Eingänge prüfen. Konfiguration Digitaler Eingang prüfen.
-------------------	--

<b>Alarm Code</b>	<b>A 6701 / A 6702</b>
Alarm Meldung	Timeoutfehler MET
Ursache	Eingangselement mit Zeitüberwachung fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Eingangselement prüfen Eingangselement fehlerhaft

<b>Alarm Code</b>	<b>A 6703 / A 6704</b>
Alarm Meldung	Timeoutfehler MEZ
Ursache	Zweihandbedienelement mit Zeitüberwachung fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung Eingangselement prüfen Eingangselement fehlerhaft

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7401</b>
Fehler Meldung	Master in Alarmstatus. Slaves in Alarmzustand setzen.
Ursache	STOP/START Anforderung
Fehlerbeseitigung	BUS-Neustart durch Reset

<b>Alarm Code</b>	<b>A 7403 / A 7404</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Sendetelegramm von Slave zu Master
Ursache	Baugruppenwechsel oder STOP/START Anforderung
Fehlerbeseitigung	BUS-Neustart durch Reset

<b>Alarm Code</b>	<b>A 9101 / A 9102</b>
Fehler Meldung	SDDC Signatur-Fehler Master -> Slave
Ursache	Konfigurationsfehler Buskommunikation
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

## 2.2.2 Fatal Error Liste KSM

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1001 / F 1002</b>
Fehler Meldung	Konfigurationsdaten wurden fehlerhaft in das Überwachungsgerät geladen
Ursache	Verbindungsstörung beim Laden des Programms auf das Überwachungsgerät.
Fehlerbeseitigung	Konfigurationsdaten erneut laden und dann Baugruppe Aus-/Einschalten.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1003 / F 1004</b>
Fehler Meldung	Konfigurationsdaten für Softwareversion Baugruppe ungültig!
Ursache	Baugruppe mit falscher Softwareversion der Programmieroberfläche konfiguriert.
Fehlerbeseitigung	Baugruppe mit zugelassener Version der Programmieroberfläche parametrieren und dann Baugruppe Aus-/Einschalten.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F / F 1008</b>
Fehler Meldung	Gerät wurde nicht mit korrekter Programmieroberfläche programmiert
Ursache	Programm oder Konfigurationsdaten wurden mit falscher Programmieroberfläche auf das Gerät gespielt
Fehlerbeseitigung	Ausführung Baugruppe prüfen und mit einer gültigen Programmieroberfläche erneut parametrieren. Danach Gerät Aus-/Einschalten.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1307 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1311 / F 1312 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1314 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1330 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1401 / F 1402 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1403 / F 1404</b>
Fehler Meldung	CRC der Konfigurationsdaten ungültig!
Ursache	Konfigurationsdaten wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	Konfigurationsdaten erneut übertragen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1409 / F 1410</b>
Fehler Meldung	CRC der Programmdatei (AWL Liste) ungültig!
Ursache	Programmdatei wurde fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	Programmdatei erneut übertragen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1411 / F 1412</b>
Fehler Meldung	System A hat unterschiedliche Konfigurations- Programmdatei zu System B
Ursache	Konfigurationsdatei bzw. Programmdatei wurden fehlerhaft übertragen
Fehlerbeseitigung	Konfigurationsdatei bzw. Programmdatei erneut übertragen

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1413 / F 1414 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1501 / F 1502 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1503 / F 1504 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1505 / F 1506 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1601 - F 1614 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1615 - F 1629 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1630 - F 1644 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1645 - F 1659 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1660 - F 1669 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1670 - F 1679 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1680 - F 1689 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!



<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1690 - F 1699 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1700 - F 1709 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1710 - F 1719 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1720 - F 1729 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1730 - F 1739 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1740 - F 1749 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1750 - F 1759 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1760 - F 1769 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1770 - F 1794 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1795 - F 1819 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1820 - F 1844 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1845 - F 1859 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1860 - F 1869 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1870 - F 1874 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1875 - F 1884 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1895 - F 1904 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1905 - F 1924 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1925 - F 1934 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1935 - F 1949 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1950 - F 1954 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1955 - F 1959 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1960 - F 1969 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1970 - F 1974 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1975 - F 1984 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1985 - F 1997 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 1998 - F 1999 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2001 / F 2002</b>
Fehler Meldung	CRC SPI Empfangsrahmen fehlerhaft
Ursache	Fehlerhafte Datenübertragung SPI.
Fehlerbeseitigung	Datenleitung SPI prüfen
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2003 / F 2004</b>
Fehler Meldung	Timeout beim Übertragen der Konfigurations- und Firmwaredaten
Ursache	Daten nicht rechtzeitig zwischen beiden Prozessoren ausgetauscht.
Fehlerbeseitigung	Konfiguration erneut übertragen
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2004 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2005 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2007 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2009 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2011 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 2403 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3001 / F 3002 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3201 / F 3202</b>
Fehler Meldung	Prozessorspannung 2.5V ausserhalb des definierten Bereichs
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt !</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen !</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3203</b>
Fehler Meldung	Versorgungsspannung 24V Baugruppe fehlerhaft.

Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt !</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen !</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3204</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 5.7V fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt !</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung Rückwandbus prüfen !</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3217 / F 3218</b>
Fehler Meldung	Interne Versorgungsspannung 5V fehlerhaft.
Ursache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung der Baugruppe nicht korrekt !</li> <li>• Bauteilfehler auf der Baugruppe</li> </ul>
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geräteversorgungsspannung prüfen !</li> <li>• Gerät Aus-/Einschalten.</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3306</b>
Fehler Meldung	Plausibilitätsfehler Positionsumschaltung Achse 1
Ursache	Bei Positionsumschaltung ist SOS, SLI oder SDI dauerhaft aktiviert.
Fehlerbeseitigung	Aktivierung SOS überprüfen Aktivierung SLI überprüfen Aktivierung SDI (nur bei Überwachung über Position)

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3316</b>
Fehler Meldung	Fehler Geber-Alignment Achse1
Ursache	Fehlerhafte Positionstriggerung durch System A
Fehlerbeseitigung	Geberkonfiguration prüfen Gerät Aus-/Einschalten.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3326</b>
Fehler Meldung	Plausibilitätsfehler Positionsumschaltung Achse 2
Ursache	Bei Positionsumschaltung ist SOS, SLI oder SDI dauerhaft aktiviert.
Fehlerbeseitigung	Aktivierung SOS überprüfen Aktivierung SLI überprüfen Aktivierung SDI (nur bei Überwachung über Position)

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3336</b>
Fehler Meldung	Fehler Geber-Alignment Achse2
Ursache	Fehlerhafte Positionstriggerung durch System A
Fehlerbeseitigung	Geberkonfiguration prüfen Gerät Aus-/Einschalten.

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3603 / F 3604</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Relais K1
Ursache	Interne Ansteuerung Relais fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3605 / F 3606</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des Relais K2
Ursache	Interne Ansteuerung Relais fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3609</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „0V“ Treibers DO1_L
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3610</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „24V“ Treibers DO1_H
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3611</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „0V“ Treibers DO2_L
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3612</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Schalten des „24V“ Treibers DO2_H
Ursache	Schaltzustand Ausgang fehlerhaft
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3613</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „0V“ Treibers DO1_L
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „0V“
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3614</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „24V“ Treibers DO1_H
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3615</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „0V“ Treibers DO2_L
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „0V“
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3616</b>
Fehler Meldung	Fehlerhaftes Testen des „24V“ Treibers DO2_H
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3617 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3618 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3619 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3620 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3621 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3622 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3623 / F 3625 / F3626</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler Startup-Test Slavebaugruppe
Ursache	Fehlen oder Fehlerhafte 24V Spannungsversorgung
Fehlerbeseitigung	24V Spannungsversorgung KSM100 Masterbaugruppe prüfen Prüfen, ob alle Spannungsversorgungsstecker verdrahtet sind

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3641 bis F 3652</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler Startup-Test Masterbaugruppe
Ursache	Fehlen oder Fehlerhafte 24V Spannungsversorgung
Fehlerbeseitigung	24V Spannungsversorgung KSM100 Masterbaugruppe prüfen Prüfen, ob alle Spannungsversorgungsstecker verdrahtet sind

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3701 / F 3702 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3703 / F 3704 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3842</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.1
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3844</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.2
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3846</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.3
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3848</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.4
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3850</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.5
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3852</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.6
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3854</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.7
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3856</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.8
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3858</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.9
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3860</b>
Fehler Meldung	Fehlerhafter dynamischer Test des Ausgangs EAAx.10
Ursache	Kurzschluss des Ausgangs mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3871 / F 3872</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.1 ... EAA0.6 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3873 / F 3874</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.7 ... EAA0.10 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3891/3892</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.1 ... EAA0.6 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3893 / F 3894</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.7... EAA0.10 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten



<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3971 / F 3972</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.11 ... EAA0.16 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3973 / F 3974</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.16 ... EAA0.20 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3975 / F 3976</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.11 ... EAA0.16 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3977 / F 3978</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.16 ... EAA0.20 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3981 / F 3982</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.21 ... EAA0.26 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3983 / F3984</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.27 ... EAA0.30 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3985 / F 3986</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.21 ... EAA0.26 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3987 / F 3988</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.27 ... EAA0.30 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3991 / F 3992</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.31 ... EAA0.36 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3993 / F 3994</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.36 ... EAA0.40 statischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“ oder „0V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3995 / F 3996</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.31 ... EAA0.36 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 3997/ F 3398</b>
Fehler Meldung	MainTrans EAA0.37 ... EAA0.40 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss der Ausgänge mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 4501 / F 4502</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte Berechnung der Bremsrampe SSX
Ursache	Fehlerhafte Konfiguration
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration SSX prüfen</li> <li>• Hersteller kontaktieren</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 4503 / F 4504</b>
Alarm Meldung	Fehlerhafte Berechnung Grenzkurve SSX
Ursache	Fehlerhafte Berechnung Grenzkurve SSX
Fehlerbeseitigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfiguration prüfen</li> <li>• Hersteller kontaktieren</li> </ul>

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5202</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.11 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5204</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.12 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5206</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.13 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5208</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.14 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5210</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.15 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5212</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.16 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5214</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.17 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5216</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.18 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5218</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.19 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5220</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.20 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5222</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.21 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5224</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.22 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5226</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.23 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5228</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.24 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5230</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.25 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5232</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.26 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5234</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.27 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5236</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.28 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5238</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.29 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5240</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.30 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5242</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.31 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5244</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.32 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5246</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.33 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5248</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.34 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5250</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.35 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5252</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.36 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5254</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.37 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5256</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.38 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5258</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.39 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 5260</b>
Fehler Meldung	Fehler EAA0.40 dynamischer Test
Ursache	Kurzschluss Ausgang mit „24V“
Fehlerbeseitigung	Verdrahtung prüfen Gerät Aus-/Einschalten

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6705 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6807 / F 6808 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6809 / F 6810 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6811 / F 6812 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 6813 / F 6814 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 7405 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8205 / F 8206 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8207 / F 8208 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8213 / F 8220 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8221 / F 8222 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8223 / F 8224 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8225 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8227 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8231 / F 8232 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 8233 F 8234 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9001 / F 9002 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9007 / F 9008 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9009 / F 9010 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9011 / F 9012 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9013 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9015 / F 9016 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9017 / F 9018 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!



<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9019 / F 9020 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9021 / F 9022 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9051 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9103 / F 9104 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!
<b>Fatal Error Code</b>	<b>F 9105/ F 9106 (Intern)</b>
Fehler Meldung	Interner Fehler – bitte Kontakt mit Hersteller aufnehmen!

## About Kollmorgen

Kollmorgen is a leading provider of motion systems and components for machine builders. Through world-class knowledge in motion, industry-leading quality and deep expertise in linking and integrating standard and custom products, Kollmorgen delivers breakthrough solutions that are unmatched in performance, reliability and ease-of-use, giving machine builders an irrefutable marketplace advantage.

For assistance with your application needs, visit [www.kollmorgen.com](http://www.kollmorgen.com) or contact us at:

### North America

#### Kollmorgen

203A West Rock Road  
Radford, VA 24141 USA

Web: [www.kollmorgen.com](http://www.kollmorgen.com)

Mail: [support@kollmorgen.com](mailto:support@kollmorgen.com)

Phone: 1-540-633-3545

Fax: 1-540-639-4162

### Europe

#### Kollmorgen

Pempelfurtstraße 1  
40880 Ratingen, Germany

Web: [www.kollmorgen.com](http://www.kollmorgen.com)

Mail: [technik@kollmorgen.com](mailto:technik@kollmorgen.com)

Phone: + 49-2102-9394-0

Fax: + 49 -2102-9394-3155

### China and SEA

#### Kollmorgen

Room 202, Building 3, Lane 168  
Lin Hong Road, Changning District, Shanghai

Web: [www.kollmorgen.cn](http://www.kollmorgen.cn)

Mail: [sales.asia@kollmorgen.com](mailto:sales.asia@kollmorgen.com)

Phone: + 86-400-661-2802

Fax: +86-21-6128-9877