

Kommunikationsobjekt „Fehlercode“ für die Basismodule EMS 1301 und EMS 1302

Das Kommunikationsobjekt „Fehlercode“ für die EIB-Basismodule EMS 1301 und EMS 1302 unterscheidet zwei allgemeine und zwanzig modulspezifische Fehler. Zur Speicherung des Fehlercodes dient das Kommunikationsobjekt mit der Nummer 0 und der Bezeichnung „Fehlercode“. Bei dem Kommunikationsobjekt handelt es sich um ein 1-Byte-Kommunikationsobjekt. Dieses Kommunikationsobjekt kann nur ausgelesen werden. Standardmäßig sind die Flags „Kommunikation“, „Übertragen“ und „Lesen“ gesetzt.

Die allgemeinen Fehler sind:

- \$00 – kein Fehler
- \$01 – keine Funktionsmodule projektiert

Für die modulspezifischen Fehlercodes \$10 bis \$AF gilt folgende Codierung:

- Moduladresse:
Adresse / Position des Funktionsmoduls, bei dem der Fehler aufgetreten ist (Module 1 – 9 entspricht 1 – 9, für Modul 10 erscheint in hexadezimaler Darstellung ein „A“)
- Fehler:
aufgetretener Fehler (x = Moduladresse):
 - \$x0 – falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position x
 - \$x1 – Adressierung fehlgeschlagen an Position x

Fehlercode		Beschreibung
dezimal	hexadezimal	
allgemeine Fehler		
0	\$00	kein Fehler
1	\$01	keine Funktionsmodule projektiert
modulspezifische Fehler		
16	\$10	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 1
17	\$11	- Adressierung fehlgeschlagen an Position 1 Mögliche Ursachen: - Das 1. Funktionsmodul (FM) ist nicht angereicht. - Der interne Bus (Pin 5-7) zwischen EIB-Basismodul und 1. FM ist unterbrochen. Evtl. wurde ein anderes Modul dazwischen eingebaut. - Die Versorgungsspannung Uv fehlt. - Der interne Bus ist kurzgeschlossen. In diesem Fall sind die rechts weiterführenden Verbindungen zu überprüfen. Ggf. sind die FM nach und nach anzureihen und zu testen. Ohne Änderung der ETS-Parameter wird nach dem Anreihen jedes FM ein Reset über den Taster am EMS 1302 bzw. mit der ETS durchgeführt und der Fehlercode ausgelesen, bis ein beschädigtes FM den Kurzschluss (\$11) erzeugt.
32	\$20	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 2
33	\$21	Adressierung fehlgeschlagen an Position 2
48	\$30	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 3
49	\$31	Adressierung fehlgeschlagen an Position 3

64	\$40	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 4
65	\$41	Adressierung fehlgeschlagen an Position 4
80	\$50	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 5
81	\$51	Adressierung fehlgeschlagen an Position 5
96	\$60	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 6
97	\$61	Adressierung fehlgeschlagen an Position 6
112	\$70	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 7
113	\$71	Adressierung fehlgeschlagen an Position 7
128	\$80	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 8
129	\$81	Adressierung fehlgeschlagen an Position 8
144	\$90	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 9
145	\$91	Adressierung fehlgeschlagen an Position 9
160	\$A0	falsches Funktionsmodul in ETS aktiviert oder falsches Funktionsmodul angereicht an Position 10
161	\$A1	Adressierung fehlgeschlagen an Position 10