



Fehlertabelle

In folgender Tabelle sind die blinkenden Fehlernummern erklärt. Die Fehleranzeige kann nach der Beseitigung des Fehlers durch Drücken der Taste  gelöscht werden. Falls "OFF" in der Anzeige erscheint, muß die Steuerung aus-/eingeschaltet werden. Falls "Err" in der Anzeige erscheint, Eingang ERR_RESET aktivieren.

Anzeige	Mögliche Ursache	Beseitigung
03	Kurzschluß zwischen Motorleitungen	Verkabelung des Motors prüfen; evtl. richtigen Motor anschließen.
04	Sammelmeldung für Leistungsteilfehler	Detaillierte Fehlernummern durch Drücken der Taste  anzeigen.
05	Überspannung am Leistungsteil	Externer Ballastwiderstand anschließen.
07	Übertemperatur im Leistungsteil	Während Motorstillstand Leistungsteil abkühlen lassen; evtl. Lüfter anbauen.
11	Unterspannung am Leistungsteil	Spannungsversorgung überprüfen. Falls keine Online-Befehlsbearbeitung: Eingang ERR_RESET aktiv setzen. Bei Online-Befehlsbearbeitung: Leistungsteil mit Kommando SETHARDWARE aus-/einschalten und mit Kommando CLRSIG_SR das Bit "ampnotready" löschen.
12	Schleppfehler, falls Drehüberwachung aktiviert	Verkabelung der Drehgeber-Schnittstelle überprüfen; Beschleunigung reduzieren; evtl. Motorphasenstrom auf Nennstrom des Motors einstellen; Last- oder Reibmoment an der Mechanik reduzieren; Falls keine Online-Befehlsbearbeitung: Eingang ERR_RESET aktiv setzen. Bei Online-Befehlsbearbeitung: mit Kommando CLRSIG_SR das Bit "dragerr" löschen.
14	Leistungsteil ohne Spannungsversorgung oder internes Leistungsteil defekt	Spannungsversorgung überprüfen; Zuerst Spannungsversorgung für das Leistungsteil danach für das Prozessorteil einschalten.

Fortsetzung siehe nächste Seite

Anzeige	Mögliche Ursache	Beseitigung
17	Referenzpunkt fehlt	Referenzfahrt oder Maßsetzen ausführen.
20 21	Falscher Endschalter betätigt oder Endschalter arbeitet nicht korrekt	Verkabelung und Funktion des Endschalters überprüfen, evtl. Endschalter tauschen oder Motordrehrichtung durch Tauschen zweier Motorleitungen umkehren.
22 23	Positiver Endschalter LIMP betätigt Negativer Endschalter LIMN betätigt	Bei Manuellfahrt: Fahrt in entgegengesetzter Richtung; bei Positionsbearbeitung: Referenzfahrt ausführen.
29	Beide Endschalter betätigt	Funktion, Verkabelung und Spannungsversorgung der Endschalter überprüfen
30	Stop über Eingang STOP aktiviert	Abgebrochene Fahrt fortsetzen oder neue Fahrt starten.
40	Systemfehler	Bei Online-Befehlsbearbeitung: Fehlersuche mit dem Kommando GETERROR_SR; ansonsten SIG <i>POS/TEC</i> Abtlg. Technische Dienste anrufen.
51	Online-Befehlsbearbeitung wegen Timeout abgebrochen	Schnittstellen-Verkabelung und Masterfunktion überprüfen.
54	Ungültige Adresse bei Zugriff auf Ein-/Ausgänge bei Online-Befehlsbearbeitung	Übergabeparameter des Kommandos überprüfen.
57	Schreibfehler im EEPROM	SIG <i>POS/TEC</i> Abtlg. Technische Dienste anrufen.
81	Unzulässige Positionsnummer bei Teach_In	Gültige Positionsnummer (0 ... 9) wählen.
82	Grundeinstellung der Parameter und Daten im EEPROM ausgeführt	Mit Taste  quittieren.
83	Manuellfahrt über Frontplatte nicht möglich, da Motor fährt	Motor zum Stillstand bringen.
Sonstige	Systemfehler	SIG <i>POS/TEC</i> Abtlg. Technische Dienste anrufen.

Falls Sie bei der Fehlerbeseitigung nicht weiterkommen, können Sie die Abteilung Technische Dienste von SIG *POS/TEC* anrufen: Tel. (07821) 946-257