

Technische Dokumentation

PA-CONTROL
Fehlerliste servoTEC S2
Ab Version 5.15

Ausgabe: 07/ 2008
Art.-Nr.:1076523

IEF Werner GmbH
Wendelhofstr. 6
78120 Furtwangen
Tel.: 07723/925-0
Fax: 07723/925-100
www.IEF-WERNER.de

Änderungshistorie:

Dokumentencode	Datum	Änderung
...Fehlerliste_servoTEC S2_R1a.doc	November 2007	Erstellung Dokument
...Fehlerliste_servoTEC S2_R1b.doc	Dezember 2007	Erweiterung der Tabelle (Anzeige)
...Fehlerliste_servoTEC S2_R1c.doc	Juli 2008	Titelblatt geändert

Warenzeichen und Warennamen sind ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Bei der Erstellung der Texte und Beispiele wurde mit großer Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Bei der Erstellung der Beispiele sind spezielle Anwendungsfälle nicht berücksichtigt. Die Anwendung der abgedruckten Beispiele setzt eine genaue Überprüfung z.B. des Fahrweges oder eines Beschleunigungswertes voraus. Die Firma IEF WERNER GmbH kann für fehlende oder fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die Firma IEF Werner behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Software oder Hardware oder Teile davon sowie die mitgelieferten Druckschriften oder Teile davon zu verändern oder zu verbessern. Alle Rechte der Vervielfältigung, der fotomechanischen Wiedergabe, auch auszugsweise sind ausdrücklich der Firma IEF WERNER GmbH vorbehalten.

Für Verbesserungsvorschläge und Hinweise auf Fehler sind wir jederzeit dankbar.

© 2008 IEF WERNER GmbH

Fehlerliste servoTEC S2:

Fehlercode	Anzeige	Beschreibung
0x6180	E 01.0	Stack Overflow
0x3220	E 02.0	Unterspannung Zwischenkreis
0x4310	E 03.x	Übertemperatur Motor
0x4210	E 04.0	Übertemperatur Leistungsteil
0x4280	E 04.1	Übertemperatur Zwischenkreis
0x5114	E 05.0	Ausfall interne Spannung 1
0x5115	E 05.1	Ausfall interne Spannung 2
0x5116	E 05.2	Ausfall Treiberversorgung
0x5410	E 05.3	Unterspannung digitale I/O
0x5410	E 05.4	Kurzschluss digitale I/O
0x2320	E 06.x	Kurzschluss Endstufe
0x3210	E 07.0	Überspannung
0x7380	E 08.0	Winkelgeberfehler Resolver
0x7382	E 08.2	Fehler Spursignale Z0 Inkrementalgeber
0x7383	E 08.3	Fehler Spursignale Z1 Inkrementalgeber
0x7384	E 08.4	Fehler Spursignale digitaler Inkrementalgeber
0x7385	E 08.5	Fehler Spursignale Hallgebersignale Inkrementalgeber
0x7386	E 08.6	Kommunikationsfehler Winkelgeber
0x7387	E 08.7	Signalamplitude Inkrementalgeber fehlerhaft
0x7388	E 08.8	interner Winkelgeberfehler
0x7389	E 08.9	Winkelgeber an X2b wird nicht unterstützt
0x73A1	E 09.0	Winkelgeberparametersatz Typ ARS
0x73A2	E 09.1	Winkelgeberparametersatz kann nicht decodiert werden
0x73A3	E 09.2	Winkelgeberparametersatz : Version unbekannt
0x73A4	E 09.3	Winkelgeberparametersatz : Datenstruktur defekt
0x73A5	E 09.7	EEPROM Winkelgeber schreibgeschützt
0x73A6	E 09.9	EEPROM Winkelgeber zu klein
0x8A80	E 11.0	Referenzfahrt : Fehler beim Start
0x8A81	E 11.1	Fehler während einer Referenzfahrt
0x8A82	E 11.2	Referenzfahrt : Nullimpulsfehler
0x8A83	E 11.3	Referenzfahrt : Zeitüberschreitung
0x8A84	E 11.4	Referenzfahrt : falscher/ungültiger Endschalter
0x8A85	E 11.5	Referenzfahrt : I ² T / Schleppfehler

Fortsetzung Fehlerliste servoTEC S2, Teil 2

Fehlercode	Anzeige	Beschreibung
0x8A86	E 11.6	Referenzfahrt : Ende der Suchstrecke
0x8180	E 12.0	CAN-Bus : doppelte Knotennummer
0x8120	E 12.1	Kommunikationsfehler CAN : BUS OFF
0x8181	E 12.2	Kommunikationsfehler CAN beim Senden
0x8182	E 12.3	Kommunikationsfehler CAN beim Empfangen
0x6185	E 15.0	Division durch 0
0x6186	E 15.1	Bereichsüberschreitung (Überlauf/Unterlauf)
0x6181	E 16.0	Programmausführung fehlerhaft
0x6182	E 16.1	Illegaler Interrupt
0x6187	E 16.2	Initialisierungsfehler
0x6183	E 16.3	Unerwarteter Zustand
0x8611	E 17.x	Überschreitung Grenzwert Schleppfehler
0x5280	E 21.1	Fehler 1 Strommessung U
0x5281	E 21.1	Fehler 1 Strommessung V
0x5282	E 21.2	Fehler 2 Strommessung U
0x5283	E 21.3	Fehler 2 Strommessung V
0x6080	E 25.0	Ungültiger Gerätetyp
0x6081	E 25.1	nicht unterstützter Gerätetyp
0x6082	E 25.2	nicht unterstützter HW-Version
0x6083	E 25.3	Gerätfunktion beschränkt
0x5580	E 26.0	fehlender USER-Parametersatz
0x5581	E 26.1	Checksummenfehler
0x5582	E 26.2	FLASH : Fehler beim Schreiben
0x5583	E 26.3	FLASH : Fehler beim Löschen
0x5584	E 26.4	FLASH : Fehler im internen FLASH
0x5585	E 26.5	Fehlende Kalibrierdaten
0x5586	E 26.6	Fehlende USER-Positionsdatensätze
0x8611	E 27.0	Warnschwelle Schleppfehler
0xFF01	E 28.0	Betriebsstundenzähler fehlt
0xFF02	E 28.1	Betriebsstundenzähler : Schreibfehler
0xFF03	E 28.2	Betriebsstundenzähler korrigiert
0xFF04	E 28.3	Betriebsstundenzähler konvertiert
0x6380	E 30.0	Interner Umrechnungsfehler
0x2312	E 31.0	I ² T – Motor

Fortsetzung Fehlerliste servoTEC S2, Teil 3

Fehlercode	Anzeige	Beschreibung
0x2311	E 31.1	I ² T – Servoregler
0x2313	E 31.2	I ² T – PFC
0x2314	E 31.3	I ² T – Bremswiderstand
0x3280	E 32.0	Ladzeit Zwischenkreis überschritten
0x3281	E 32.1	Unterspannung für aktive PFC
0x3282	E 32.5	Überlast Bremschopper
0x3283	E 32.6	Entladezeit Zwischenkreis überschritten
0x3284	E 32.7	Leistungsversorgung Fehler für Reglerfreigabe
0x3285	E 32.8	Ausfall Leistungsversorgung bei Reglerfreigabe
0x3286	E 32.9	Phasenausfall
0x8A87	E 33.0	Schleppfehler Encoder-Emulation
0x8780	E 34.0	Synchronisationsfehler (Aufsynchronisierung)
0x8781	E 34.1	Synchronisationsfehler (Synchronisierung ausgefallen)
0x8480	E 35.0	Durchdrehschutz Linearmotor
0x6320	E 36.x	Parameter wurde limitiert
0x8612	E 40.x	SW-Endschalter erreicht
0x8680	E 42.0	Positionierung : Antrieb stoppt auf Grund fehlender Anschlusspositionierung
0x8681	E 42.1	Positionierung : Antrieb stoppt weil Drehrichtungsumkehr nicht erlaubt
0x8682	E 42.2	Positionierung : Unerlaubte Drehrichtungsumkehr nach Halt
0x8081	E 43.0	Endschalter : Negativer Sollwert gesperrt
0x8082	E 43.1	Endschalter : Positiver Sollwert gesperrt
0x8083	E 43.2	Endschalter : Positionierung unterdrückt
0x8084	E 45.0	Treiberversorgung nicht abschaltbar
0x8085	E 45.1	Treiberversorgung nicht aktivierbar
0x8086,	E 45.2	Treiberversorgung wurde aktiviert
0x7580,	E 60.0	Ethernet 1
0x7581,	E 81.0	Ethernet 2
0xF080,	E 80.0	Überlauf Stromregler-IRQ
0xF081	E 80.1	Überlauf Drehzahlregler-IRQ
0xF082	E 80.2	Überlauf Lageregler-IRQ
0xF083	E 80.3	Überlauf Interpolator-IRQ
0xF084	E 81,4	Überlauf Low-Level-IRQ
0xF085	E 81.5	Überlauf MDC-IRQ
0x5080	E 90.x	Hardwarefehler

Fortsetzung Fehlerliste servoTEC S2, Teil 4

Fehlercode	Anzeige	Beschreibung
0x6000	E 91.0	Interner Initialisierungsfehler
0xFFFFD		Treiber(X3.2)- oder Zwischenkreisspannung fehlt
0xFFFFE		Regler- oder Endstufenfreigabe fehlt
0xFFFFF		Antrieb nur teilweise parametrier