

Technische Dokumentation

PA-CONTROL
Fehlerliste flexmoTEC

Ab Version 5.15

Ausgabe: 07/ 2008

Art.-Nr.:1076521

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

Änderungshistorie:

Dokumentencode	Datum	Änderung
...PAC_Fehlerliste_flexmoTEC_R1a.doc	November 2007	Erstellung Dokument
...PAC_Fehlerliste_flexmoTEC_R1b.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 flexmoTEC:

Fehlercode	Beschreibung	description
0x01		Logic supply Voltage too low
0x02		Logic supply Voltage too high
0x03		Pwr Voltage Too Low
0x04		Pwr Voltage Too High
0x05		RR Not Connected
0x06		PTC 1 Sensor Too Hot
0x07		Min Pos Undershot
0x08		Max Pos Overshot
0x09		Ext-Int Sensor Diff Err
0x0A		Signals Missing
0x0B		Pos Lag Always Too Big
0x0C		Pos Lag Standing Too Big
0x0D		X1 Pwr Over Current
0x0E		Supply Dig Out Missing
0x0F		PTC 2 Sensor Too Hot
0x10		Controller Ph1+ Too Hot
0x11,		Controller Ph1- Too Hot
0x12		Controller Ph2+ Too Hot
0x13		Controller Ph2- Too Hot
0x14		Controller Pwr Too Hot
0x15		Controller RR Hot Calc
0x16		Controller X3 Too Hot
0x17		Controller Core Too Hot
0x18		Power Bridge Ph1+ Defective
0x19		Power Bridge Ph1- Defective
0x1A		Power Bridge Ph2+ Defective
0x1B		Power Bridge Ph2- Defective
0x1C		Supply DigOut X6 Fuse Blown
0x1D		Supply X3.3 5V Fuse Blown
0x1E		Supply X3.8 AGND Fuse Blown
0x1F		Fatal Err: 12V not ok Fuse Blown

Fortsetzung Fehlerliste flexmoTEC, Teil 2

Fehlercode	Beschreibung	description
0x20		Motor Hot Sensor
0x21		X3 Hall Sig Missing
0x22		Motor Slider Missing
0x23		Motor Hot Calculated
0x24		RR Hot Calculated
0x28		Ph1+ Short Circuit To GND
0x29		Ph1- Short Circuit To GND
0x2A		Ph2+ Short Circuit To GND
0x2B		Ph2- Short Circuit To GND
0x2C		Ph1 Short Circuit To Ph2
0x30		Ph1+ Wired To Ph2+
0x31		Ph1+ Wired To Ph2-
0x32		Ph1+ Not Wired To Ph1-
0x33		Ph2+ Not Wired To Ph1+
0x34		Ph2+ Not Wired To Ph1-
0x35		Ph2+ Not Wired To Ph2-
0x36		Ph1 Short Circuit To Ph2+
0x37		Ph1 Short Circuit To Ph2-
0x38		Ph2 Short Circuit To Ph1+
0x39		Ph2 Short Circuit To Ph1-
0x3A		Phase U Brocken
0x3B		Phase V Brocken
0x3C		Phase W Brocken
0x40		X4.3 Brake Driver Error
0x41		Digital Output 2 Error Status
0x42		Digital Output 3 Error Status
0x43		Fan Driver Error
0x44		X4 Dig Out GND Fuse Blown
0x45		Fatal Err: Motor Comm. Lost
0x46		Err: PTC 1 Broken
0x47		Err: PTC 1 Short To 24V
0x50		HW Not Supported
0x51		Setup Err: SW Key Missing
0x58		Runtime Err: ROM write error

Fortsetzung Fehlerliste flexmoTEC, Teil 3

Fehlercode	Beschreibung	description
0x60		RR Voltage Set Too Low
0x61		RR Hysteresis < 0.5V
0x62		Curve Not Defined
0x63		Pos Ctrl Max Curr High
0x64		No Motor Defined
0x65		No Trigger Mode Defined
0x66		Lin Distance To Small
0x67		Wrong Stator Type
0x68		No Motor Communication
0x80		Lin: Not Homed
0x81		Unknown Motion Cmd
0x82		PVT Buffer Overflow
0x83		PVT Buffer Underflow
0x84		PVT Master Too Fast
0x85		PVT Master Too Slow
0x86		Motion CMD In Wrong St
0x87		User Err: Limit Switch In High
0x88		User Err: Limit Switch Out High
0x89		User Err: Curve Amp Scale Error
0x8A		User Err: Cmd Tab Entry Not Def
0xC1		The Controller is not compatible for CANopen
0xC2		The configured ID is not valid (switches or parameter)
0xC3		CANopen Error: Data out of Range
0xC4		CANopen Error: Invalid Command
0xC5		CANopen Error: Bus error
0xC6		CANopen Error: general Bus error
0xC7		CANopen Error: Bus error, stuff error
0xC8		CANopen Error: Bus error, form error
0xC9		CANopen Error: Bus error, ack error

Fortsetzung Fehlerliste flexmoTEC, Teil 4

Fehlercode	Beschreibung	description
0xCA		CANopen Error: Bus error, bit 1 error
0xCB		CANopen Error: Bus error, bit 0 error
0xCC		CANopen Error: Bus error, CRC error
0xCD		CANopen Error: Bus error, guard timeout
0xCE		CANopen Error: Invalid UPID configured on Direct Par 1
0xCF		CANopen Error: Invalid UPID configured on Direct Par 2
0xD0		Err: Invalid ID by HexSw S1
0xD1		Err: TPDO1 too much data mapped
0xD2		Err: TPDO2 too much data mapped
0xD3		Err: TPDO3 too much data mapped
0xD4		Err: RPDO1 too much data mapped
0xD5		Err: RPDO2 too much data mapped
0xD6		Err: RPDO3 too much data mapped
0xD7		Err: TPDO1 invalid UPID mapped
0xD8		Err: TPDO2 invalid UPID mapped
0xD9		Err: TPDO3 invalid UPID mapped
0xDA		Err: RPDO1 invalid UPID mapped
0xDB		Err: RPDO2 invalid UPID mapped
0xDC		Err: RPDO3 invalid UPID mapped