Panasonic BEDIENUNGSANLEITUNG

Serie FX-550L INDEXLISTE

IO-Link

IMJE-FXLINDEXV1EN 09/2018

Die IO-Link-Einstellungsdatei (IODD) kann von unserer Website (http://panasonic.net/id/pidsx/global) heruntergeladen werden.

1 PHYSIKALISCHE SCHICHT

Modellnr.	FX-551L3-P-C2	FX-551L3-P-J
Baudrate	COM3 (230,4kbit/s)	
minimale Zykluszeit	1ms	
Prozessdatenlänge	4 Byte	
Hersteller-ID	834	
Geräte-ID	0x030000	

2 PROZESSDATEN (PD)

	Bit 7	6	5	4	3	2	1	0
PD0	Lichtempfangsintensität, höherwertiges Byte							
PD1	Lichtempfangsintensität, niederwertiges Byte							
PD2	fester Wert 0							

PD3 Bit	Zuweisung	Anmerkungen
7 6 5 4 3 2 1 0	Schaltausgang (DO)	0: AUS 1: EIN
	fester Wert	0
	fester Wert	0
	Emissionsstatus	0: Lichtemission AUS 1: Lichtemission
	fester Wert	0
	Benachrichtigung zur Information	0: keine Benachrichtigung 1: benachrichtigt
	Fehlerstufe	0: normal 1: Warnung 2: Fehler

3 SERVICEDATEN (SD)

Index	Unterindex	Bezeichnung	R/W	Backup-Ziel	Format	Datenlänge	Standarddaten	Beschreibung der Einstellungen
2	0	Systembefehl	W		UInteger	1 Byte		0x43 : Einlernen im Zwei-Stufen-Verfahren (1. Mal) 0x44 : Einlernen im Zwei-Stufen-Verfahren (2. Mal) 0x47 : Beginn des vollautomatischen Einlernens 0x48 : Ende des vollautomatischen Einlernens 0x4B : Einlernen im Direktverfahren 0x4C : Einlernen im Direktverfahren (Abwärts-Taste) 0x4F : Abbruch des Einlernens 0x82 : Einstellungen zurücksetzen 0xA0 : Einstellung der Displayanpassung 0xA2 : Abbruch der Displayanpassung
12	0	Geräte-Zugriffssperren	R/W		Record	2 Byte	0	lokale Benutzerschnittstelle 0: entsperren, 8: sperren Haupteinheit: mit Tastensperre verbunden
16	0	Herstellername	R		String	64 Byte		
17	0	Herstellertext	R		String	64 Byte		
18	0	Produktname	R		String	64 Byte		
19	0	Produkt-ID	R		String	64 Byte		
20	0	Produkttext	R		String	64 Byte		
21	0	Seriennummer	R		String	16 Byte		
22	0	Hardwareversion	R		String	8 Byte		
23	0	Firmwareversion	R		String	8 Byte		
24	0	anwendungsspezifisches Tag	R/W	○	String	32 Byte		
37	0	detaillierter Gerätezustand	R		UInteger	12 Byte		
40	0	Prozessdateneingang	R		UInteger	4 Byte		
60	1	Schwellwerteinstellung	R/W	○	Integer	2 Byte	40	Std: 10 bis 4000 (0x000A bis 0x0FA0) Long: 10 bis 8000 (0x000A bis 0x1F40) U-Lg: 10 bis 9999 (0x000A bis 0x270F) HyPr: 20 bis 9999 (0x0014 bis 0x270F)
61	1	Einstellung Ausgangsverhalten des C/Q-Ausgangs	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: Hell-EIN 1: Dunkel-EIN
63	1	Einstellung Ausgangsverhalten des DO-Ausgangs	R	○	UInteger	1 Byte	0	Verknüpfung mit Index61_1
64	1	Zeitgebertyp	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: kein Zeitgeber 1: Ausschaltverzögerung 2: Einschaltverzögerung 4: Einzelimpuls
	2	Zeitgeberwert	R/W	○	UInteger	2 Byte	50	Einstellbereich: 1 bis 9999 (0x0001 bis 0x270F) 1: 0,1ms , 9999: 999,9ms
66	0	Ansprechzeit	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: Std (250µs oder weniger) 1: Long (2ms oder weniger) 2: U-Lg (4ms oder weniger) 3: HyPr (24ms oder weniger)
70	0	Lichtemission AUS	R/W		UInteger	1 Byte	0	0: Lichtemission 1: Lichtemission AUS
74	1	Offsetwert	R/W	○	UInteger	1 Byte	1	Auswahl der Einheit 0: numerische Anzeige 1: Prozentanzeige
	2	Schwellwert (Prozentanzeige)	R/W	○	UInteger	2 Byte	15	Prozentanzeige 1 bis 999 (0x0001 bis 0x03E7)
	3	Schwellwert (numerische Anzeige)	R/W	○	UInteger	2 Byte	100	Bereichseinstellung Std : 1 bis 4000 (0x0001 bis 0x0FA0) Long : 1 bis 8000 (0x0001 bis 0x1F40) U-Lg: 1 bis 9999 (0x0001 bis 0x270F) HyPr: 1 bis 9999 (0x0001 bis 0x270F)
75	1	Schwellwert-Nachverfolgung	R/W	○	UInteger	2 Byte	0	Einstellbereich 0 bis 9999 (0x0000 bis 0x270F) < 0 : AUS >
	2	Betriebsarteinstellung des Ausgangs	R/W	○	UInteger	1 Byte		0: folgt Schwellwert wenn AUS 1: folgt Schwellwert wenn EIN
	3	Speicherzyklus	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	Einstellbereich: 0 bis 250 (0x0000 bis 0x00FA) < 0 : AUS >
	4	Algorithmuseinstellung	R/W	○	UInteger	1 Byte		0: Direktverfahren 1: vollautomatisches Einlernen
76	1	Frequenzmodulation	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	Einstellung 0: deaktiviert 1: Einstellung der Frequenzmodulation 2: Einstellung der Umgebungsunempfindlichkeit
	2		R/W	○	UInteger	1 Byte	0	Modulationseinstellung 0: F-1 1: F-2 2: F-3 3: F-4 Einstellung ist nur gültig, wenn „Frequenzmodulation" aktiviert ist. (0 in allen anderen Fällen)
77	0.	Einstellung der Lichtempfindlichkeit	R/W	○	UInteger	1 Byte	3	0: Stufe 1 1: Stufe 2 2: Stufe 3 3: Stufe 4 (Empfindlichkeit: hoch)
80	0	ECO-Einstellung	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: AUS 1: EIN 3: maximal
82	0	Einstellung der Drehung der Digitalanzeige	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: Drehung AUS 1: Drehung EIN
83	1	Einstellwerte in der Digitalanzeige	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: Lichtempfangsintensität 1: Anzeige in Prozent 2: Maximal-/Minimalwert
	2	Einstellung Zeitdauer halten	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: AUS 1: EIN
84	0	Einstellung der Displayanpassung	R		UInteger	1 Byte		0: nicht ausgeführt 1: in Ausführung
85	0	Einlernsperre	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	Einlernen mit Haupteinheit 0: aktiviert 1: deaktiviert
160	0	Schwellwert 1 für präventive Wartung	R/W	○	Integer	1 Byte	0	0: 120% des Schwellwerts 1: 150% des Schwellwerts 2: 200% des Schwellwerts
161	0	Schwellwert 2 für präventive Wartung	R/W	○	Integer	1 Byte	0	0: 70% des Schwellwerts 1: 50% des Schwellwerts
162	0	Verzögerungszeit für Erkennung des Schwellwerts für präventive Wartung	R/W	○	UInteger	1 Byte	2	0: keine 1: schnell 2: normal 3: langsam
163	0	Betriebsdauer	R		UInteger	4 Byte		Betriebsdauer pro 1-Stunden-Einheit [h]
164	0	Anzahl Datenspeicherungen	R		UInteger	4 Byte		wird bei jeder Speicherung von Einstellungsdaten im nichtflüchtigen Speicher inkrementiert
168	0	Benachrichtigungs-Flag	R/W	○	UInteger	1 Byte		0: benachrichtigen 1: nicht benachrichtigen
169	0	Ereignis-Code der Benachrichtigung	R		UInteger	2 Byte		neuester Ereignis-Code

4 EREIGNISFUNKTION

Fehleranzeige	Ereignis-code	Fehlerstufe	Zustand	
Er 11	0x7710	Fehler	Kurzschluss Ausgang DO	
Er01	0x1801	Fehler	anomales Verhalten des nichtflüchtigen Speichers	
Er02	0x1802	Fehler	Schreibfehler nichtflüchtiger Speicher	
Messwertanzeige	0x8D00	Warnung	Betriebsdauer überschritten	
Messwertanzeige	0x8D01	Warnung	Maximalzahl Schreibvorgänge des nichtflüchtigen Speichers überschritten	
Messwertanzeige	0x8CA3	normal	Lichtempfang instabil/unterbrochen	Benachrichtigung zur Information

Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd.
http://panasonic.net/id/pidsx/global
Overseas Sales Dept. (Head Office)
2431-1 Ushiyama-cho, Kasugai-shi, Aichi, 486-0901, Japan
Telefon: +81-(0)-568-33-7861 FAX: +81-568-33-8591

Informationen zu unserem Vertriebsnetzwerk finden Sie auf unserer Internetseite.

© Panasonic Industrial Devices SUNX Co., Ltd. 2018
GEDRUCKT IN JAPAN