

# Panasonic<sup>®</sup> BEDIENUNGSANLEITUNG

## Serie DP-100L INDEXLISTE



IMJE-DPLINDEXV1EN 09/2018

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

### 1 PHYSIKALISCHE SCHICHT

Modellnr.	DP-101ZL3-M-P-□	DP-102ZL3-M-P-□
Baudrate	COM3 (230,4kbit/s)	
minimale Zykluszeit	1ms	
Prozessdatenlänge	4 Byte	
Hersteller-ID	834	
Geräte-ID	0x060000	0x060001

### 2 PROZESSDATEN (PD)

		Bit							
		7	6	5	4	3	2	1	0
PD0	Druckdaten, höherwertiges Byte								
PD1	Druckdaten, niederwertiges Byte								
PD2	Skalierung DP-101ZL3-M-P-□: -1 (0,1kPa) DP-102ZL3-M-P-□: -3 (0,001MPa) 0 (1kPa)								

		PD3 Bit							
		7	6	5	4	3	2	1	0
	Zuweisung	Anmerkungen							
	Schaltausgang (DO)	0: AUS 1: EIN							
	fester Wert	0							
	fester Wert	0							
	fester Wert	0							
	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		0x82 : Einstellungen zurücksetzen 0xA0 : Einstellung Nullpunktgleich 0xA1 : externer Nullpunktgleich 0xA2 : Nullpunktgleich rückgängig 0xA3 : Auto-Offset-Einstellung
12	0	Geräte-Zugriffssperren	R/W		Record	2 Byte	0	Sperre der lokalen Benutzerschnittstelle 0: entsperren, 8: sperren Haupteinheit: mit Tastensperre verbunden
16	0	Herstellername	R		String	64 Byte		
17	0	Herstellername	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	Schwellereinstellung 1	R/W	○	Integer	2 Byte	DP-101□: -500 (-50,0) DP-102□: 0500 (0,500)	Schwellwert des EASY-MODUS unterer Schwellwert des Fensterkomparatormodus / Hysteresemodus DP101□: -1010 bis 1010 0xFC0E bis 0x03F2 DP102□: -101 bis 1010 0xFF9B bis 0x03F2
	2	Schwellereinstellung 2	R/W	○	Integer	2 Byte	DP-101□: -495 (-49,5) DP-102□: 0505 (0,505)	oberer Schwellwert des Fensterkomparatormodus / Hysteresemodus DP101□: -1010 bis 1010 0xFC0E bis 0x03F2 DP102□: -101 bis 1010 0xFF9B bis 0x03F2
61	1	Einstellung Ausgangsverhalten des C/Q-Ausgangs	R/W	○	UInteger	1 Byte	DP-101□: 1 DP-102□: 0	0: Schließer 1: Öffner
	2	Komparatorausgangseinstellung des C/Q-Ausgangs	R/W	○	UInteger	1 Byte	0x01	0x01 : EASY-Modus 0x02 : Hysteresemodus 0x03 : Fensterkomparatormodus
	3	Hystereseinstellung des C/Q-Ausgangs	R/W	○	Integer	2 Byte	3	Hysteresewert in 8 Schritten einstellbar: 1 bis 8
63	1	Einstellung Ausgangsverhalten des DO-Ausgangs	R	○	UInteger	1 Byte		Verknüpfung mit Index61_1
	2	Komparatorausgangseinstellung des DO-Ausgangs	R	○	UInteger	1 Byte		Verknüpfung mit Index61_2
	3	Hystereseinstellung des DO-Ausgangs	R	○	Integer	2 Byte		Verknüpfung mit Index61_3
66	0	Ansprechzeiteinstellung des Ausgangs	R/W	○	UInteger	1 Byte	1	1: 2,5ms 6: 100ms 2: 5ms 7: 250ms 3: 10ms 8: 500ms 4: 25ms 9: 1.000ms 5: 50ms A: 5.000ms
80	0	ECO-Einstellung	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: Normalbetrieb (ECO-Modus ausgeschaltet) 1: Dimmer-Modus (normal: Display wird dunkel) 3: Aus-Modus (maximal: Display wird ausgeschaltet)

Index	Unterindex	Bezeichnung	R/W	Backup-Ziel	Format	Datenlänge	Standarddaten	Beschreibung der Einstellungen
82	1	Farbeinstellung des Hauptdisplays	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: rot wenn EIN, grün wenn AUS 1: grün wenn EIN, rot wenn AUS 2: immer rot 3: immer grün
	2	Anzeigeeinstellung des Nebendisplays	R/W	○	UInteger	2 Byte	0	0: normal (zeigt Schwellwert an) 1: AUS (zeigt nichts an) 2: Einheit (zeigt gewählte Druckeinheit an) 3: Nr.** (kann gewünschte Nr. anzeigen) 4: benutzerdefiniert (kann gewünschte Zahlen, alphanumerische Zeichen und Symbole anzeigen)
	3	Einstellung der Aktualisierungsrate	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: 250ms 1: 500ms 2: 1000ms
	4	Einstellung Halten des Maximal-/Minimalwerts	R/W	○	UInteger	1 Byte	0	0: AUS 1: EIN
83	0	Druckeinheit	R/W	○	UInteger	1 Byte	DP-101□: 2 DP-102□: 1	1: MPa (nicht bei DP-101□) 2: kPa
84	1	Nr.**-Anzeige	R/W	○	String	2 Byte	01	2 alphanumerische Zeichen mit halber Breite: 01 bis 99
	2	benutzerdefinierte Anzeige	R/W	○	String	4 Byte	AAAA	4 alphanumerische Zeichen mit halber Breite * Fehlermeldung bei Eingabe eines der folgenden Zeichen: T, j, k, m, p, s, x
85	0	Nullpunktgleich	R		UInteger	1 Byte		0: nicht ausgeführt 1: in Ausführung
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	Einstellung 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	Ereigniscode	Fehlerstufe	Zustand
	0x7710	Fehler	Kurzschluss / Überstrom
	0x8CB0	normal	angelegter Druck beim Nullpunktgleich
	0x8CB1	normal	Messbereichsüberschreitung am externen Eingang
	0x1811	Fehler	Fehler am Druckmesselement
Messwertanzeige	0x8D00	Warnung	Betriebsdauer überschritten
Messwertanzeige	0x8D01	Warnung	Maximalzahl Schreibvorgänge des nichtflüchtigen Speichers überschritten

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