

Datenblatt CP 042 - IO-Link Master (042-11000)

Technische Daten

Artikelnr.	042-11000
Bezeichnung	CP 042 - IO-Link Master
Modulkennung	0A81BC80
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	IO-Link Master mit 4 Kanälen (4 IO-Link Devices) Die IO-Link Ports sind zum Rückwandbus galvanisch getrennt Permanentspeicher für Parameter Die Ports können als Standard-E/A (SIO) oder im IO-Link Modus betrieben werden Status-LEDs für SIO-Mode, IO-Link Modus und Fehleranzeige Die Länge der Prozessdaten für Ein- und Ausgabe beträgt je 64 Byte
Stromaufnahme/Verlustleistung	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	32 mA
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	17,7 mA
Verlustleistung	1,2 W
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	ja
Alarme	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	-
Sammelfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	rote LED
Datengrößen	
Eingangsbytes	64
Ausgangsbytes	64
Parameterbytes	0
Diagnosebytes	20
Spannungsabgabe	
Lastnennspannung	DC 24 V
Lastnennspannung (zulässiger Bereich)	DC 20,4...28,8 V
Geberversorgung	
Anzahl der Ausgänge (L+n)	4
Ausgangsnennstrom	500 mA pro Port
Überlastschutz	ja
Verpolschutz	ja
Port Einstellungen	
Port-Modus	Deaktiviert (default) IO-Link Modus (Autostart) IO-Link Modus (Manuell) SIO Modus DI (Digitaleingang) SIO Modus DO (Digitalausgang)
IO-Link Modus	

Anzahl der Ports	4
Spezifikation	IO-Link V1.1.3
Überlastschutz	C/Q Pins
Verpolschutz	C/Q Pins
Datentransferraten	4.8 kBaud (COM1) 38.4 kBaud (COM2) 230.4 kBaud (COM3)
Anschluss	3-Draht
Leitungslänge ungeschirmt	max. 20m

SIO-Modus (C/Q) Digitaleingang

Anzahl der Eingänge	4
Eingangsnennstrom (C/Q) bei Signal "1"	5,5 mA pro Port
Anschluss	2-, 3-Draht
Eingehaltene Normen	IEC 61131-2 IEC 61131-9 SDCI

SIO-Modus (C/Q) Digitalausgang

Anzahl der Ausgänge	4
Ausgangsnennstrom (C/Q) bei Signal "1"	200 mA pro Port (DC general use)
Überlastschutz	C/Q Pins
Verpolschutz	C/Q Pins
Anschluss	2-, 3-Draht
Eingehaltene Normen	IEC 61131-2 IEC 61131-9 SDCI

Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	52 g
Gewicht inklusive Zubehör	52 g
Gewicht Brutto	73 g

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja
Zertifizierung nach UKCA	ja
Zertifizierung nach ChinaRoHS	ja