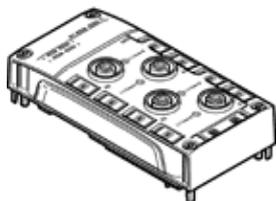


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Teilenummer: 8129114

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Protokoll	IO-Link
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rastermaß	50,1 mm
Befestigungsart	festgeschraubt
Produktgewicht	90 g
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-20 ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % nicht kondensierend
Nenneinsatzhöhe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. Aufstellhöhe	3.500 m
Hinweis zur max. Aufstellhöhe	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Hinweis zur Schwingfestigkeit	SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Hinweis zur Schockfestigkeit	30 g/11 ms nach EN 60068-2-27 SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage Schockprüfung mit Schärfeegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schutzklasse	III
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Max. Leitungslänge	20 m bei IO-Link Betrieb
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Brandprüfung Werkstoff	UL94 V-0 (Gehäuse)
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei phosphorsäureester frei
Werkstoff Gehäuse	PC
Werkstoff Deckel	PBT-verstärkt
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff O-Ring	FPM
Diagnose per LED	Diagnose pro Kanal Diagnose pro Modul Spannungsversorgung Last Status pro Kanal Status pro Modul

Merkmal	Wert
Diagnose per interner Kommunikation	IO-Link Ereignis Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung Überspannung Elektronik/Sensoren Überspannung Last Unterspannung Elektronik/Sensoren Unterspannung Last
Max. Adressvolumen Eingänge	33 Byte
Max. Adressvolumen Ausgänge	33 Byte
Modulparameter	Konfiguration Spannungsüberwachung Lastversorgung PL
Kanalparameter	Aktivierung Diagnose bei IO-Link Device Lost Port Modus Soll-DeviceID Soll-VendorID Soll-Zykluszeit
Interne Zykluszeit	< 1 ms
Konfigurations-Unterstützung	IODD-Datei
Kommunikations-Schnittstelle, Protokoll	AP
Hinweis zur Betriebsspannung	SELV/PELV Netzteile erforderlich Spannungsabfall beachten
Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nennbetriebsspannung DC Ausgänge	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Last	± 25 %
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typ. 40 mA
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Last	typ. 4 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/Sensorik und Last/Ventile	ja
Verpolungsschutz	ja
Absicherung Eingänge (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	2 A
Verhalten nach Überlastende der Ausgänge	Keine automatische Wiederkehr
Max. Summenstrom Ausgänge pro Modul	4 A
Potenzialtrennung Ausgänge Kanal - interne Kommunikation	ja
Max. Stromversorgung pro Kanal	2,1 A (50 W Lampenlast), pro Kanalpaar
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlussart	4x Dose
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss IO-Link, Anzahl Pole/Adern	5
IO-Link, Kommunikation	C/Q LED grün
IO-Link, Anzahl Ports	4
IO-Link, Porttyp	B
IO-Link, Protokoll	Master V 1.1
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	ja
IO-Link, Kommunikationsmodus	über Software konfigurierbar SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	parametrierbar 8 - 128 Byte
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	parametrierbar 12 - 132 Byte
IO-Link, minimale Zykluszeit	abhängig von minimal unterstützter Zykluszeit des angeschlossenen IO-Link-Devices