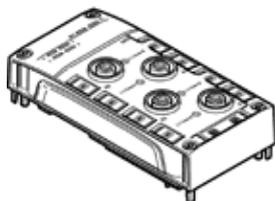


# Master IO-Link® CPX-AP-A-4IOL-M12

Codice prodotto: 8129114

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	IO-Link
Dimensioni P x L x A	(compresa sottobase di collegamento elettrico) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensione modulare	50,1 mm
Fissaggio	Avvitato
Peso	90 g
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Altezza di impiego nominale	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione max.	3.500 m
Avvertenza sull'altezza massima d'installazione	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare la degradazione della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova pratica di trasporto con grado di severità 1 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms a norma EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di protezione	III
Grado di imbrattamento	2
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza linea max.	20 m con esercizio IO-Link
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Prova antincendio materiale	UL94 V-0 (corpo)
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS Privo di alogeni senza estere fosforico
Materiale del corpo	PC
Materiale testata	PBT rinforzato
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale O-ring	FPM
Diagnosi tramite LED	Diagnosi per canale

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
	Diagnosi per modulo Alimentazione di tensione, carico Stato per canale Stato per modulo
Diagnosi tramite comunicazione interna	Evento IO-Link® Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione carico Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Massimo volume di indirizzi per gli ingressi	33 Byte
Massimo volume di indirizzi per le uscite	33 Byte
Parametro di modulo	Configurazione monitoraggio tensione alimentazione di carico PL
Parametri di canale	Attivazione diagnosi per IO-Link® Device Lost Modalità Port DeviceID nominale VendorID nominale Tempo ciclo nominale
Tempo ciclo interno	< 1 ms
Supporto alla configurazione	File IODD
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
Nota sulla tensione d'esercizio nominale DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	normalmente 40 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	typ. 4 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/tecnica dei sensori e carico/valvole	Sì
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Protezione ingressi (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente totale max. ingressi per modulo	2 A
Comportamento al termine del sovraccarico delle uscite	Nessun ripristino automatico
Corrente totale max. uscite per modulo	4 A
Separazione di potenziale uscite canale - comunicazione interna	Sì
Alimentazione di corrente max. per canale	2,1 A (50 W carico delle lampade), per coppia di canali
Connessione elettrica IO-Link®, tipo di collegamento	4x connettore
Connessione elettrica IO-Link®, tecnica di collegamento	M12x1, con codifica A secondo EN 61076-2-101
Connessione elettrica IO-Link®, numero poli/conduttori	5
IO-Link, comunicazione	C/Q LED verde
IO-Link, numero porte	4
IO-Link, tipo porta	B
IO-Link, protocollo	Master V 1.1
IO-Link, supporto modalità SIO	Sì
IO-Link, modo comunicazione	Configurabile via software SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ampiezza dati di processo OUT	Parametrizzabile da 8 a 128 byte
IO-Link, ampiezza dati di processo IN	Parametrizzabile da 12 a 132 byte
IO-Link, tempo ciclo minimo	dipende dal tempo di ciclo minimo supportato del dispositivo IO-Link collegato