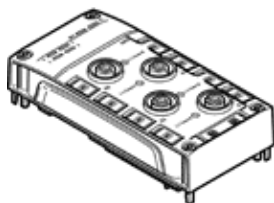


IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Številka dela: 8129114

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Protokol	IO-Link
Dimenzije Š x D x V	(vklj. povezovalni blok) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rastra	50,1 mm
Način pritrditve	fiksno privit
Masa izdelka	90 g
Položaj vgradnje	poljuben
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Informacija glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Test transporta s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Opomba za odpornost na udarce	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Stopnja umazanije	2
Kategorija prenapetosti	II
Maks. dolžina voda	20 m pri IO-Link obratovanju
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L
Test gorljivosti materiala	UL94 V-0 (ohišje)
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Material, ohišje	PC
Material, pokrov	Ojačan PBT
Material, vijaki	jeklo, nikljano
Material, O-tesnilo	FPM
Diagnoza z LED	Diagnoza na kanal Diagnostika na modul Bremensko napajanje Status na kanal Status na modul

Značilnost	Vrednost
Diagnostika na interno komunikacijo	IO-Link dogodek Kratek stik/preobremenitev napajanje senzorjev Prenapetost elektronika/senzorji Prenapetost breme Podnapetost elektronika/senzorji Podnapetost breme
Maks. adresirna količina vhodov	33 Byte
Maks. adresirna količina izhodov	33 Byte
Parametri modula	Konfiguracija nadziranja napetosti bremenskega napajanja PL
Parameter kanala	Aktiviranje diagnostike pri IO-Link® Device Lost Način vrat Želeni ID naprave Želeni ID prodajalca Želeni čas cikla
Interni čas cikla	< 1 ms
Podpiranje konfiguracij	Datoteka IODD
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Imenska obratovalna napetost, DC izhodi	24 V
Dopustno nihanje napetosti, breme	± 25 %
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti elektronika/senzorji	tip. 40 mA
Lastna poraba toka pri imenski obratovalni napetosti bremena	typ. 4 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili	da
Zaščita pred zamenjavo polov	da
Varovanje vhodov (kratek stik)	interna elektronska varovalka na modul
Maks. preostali tokovni vhodi na modul	2 A
Obnašanje po preobremenitvi izhodov	Brez samodejnega vračanja
Maks. preostali tokovni izhodi na modul	4 A
Električna izolacija izhodov med kanalom - interno komunikacijo	da
Maks. napajanje na kanal	2,1 A (50 W breme žarnice), na kanalski par
Električni priključek IO-Link, vrsta priključka	4x vtičnica
Električni priključek IO-Link, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran po EN 61076-2-101
Električni priključek IO-Link, število polov/žic	5
IO-Link, komunikacija	C/Q zelena LED
IO-Link, število priključkov	4
IO-Link, vrsta priključka	B
IO-Link, protokol	Master V 1.1
IO-Link, podpora SIO načina	da
IO-Link, komunikacijski način	Konfiguriranje s programsko opremo SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	možnost parametriranja 8 - 128 bytov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	možnost parametriranja 12 - 132 bytov
IO-Link, minimalen čas cikla	v odvisnosti od minimalnega podprtega časa cikla priključenih IO-Link naprav