

# 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. s povezovalnim blokom) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimenzija rasterja	50.1 mm
Način pritrditve	fiksno privijačeno
Teža izdelka	90 g
Položaj vgradnje	poljubno
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Največja višina postavitve	3500 m
Napotek glede največje višine postavitve	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Napotek glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Napotek glede odpornosti proti udarcem	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na klobučasti letvi SG2 pri neposredni montaži Preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Stopnja zaščite	III

Značilnost	Vrednost
Stopnja umazanosti	2
Kategorija prenapetosti	II
Najdaljša dolžina kabla	20 m pri delovanju IO-Link®
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Material za požarni preskus	UL94 V-0 (ohišje)
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov brez estrov fosforjeve kisline
Material pokrova	Ojačan PBT
Material vijakov	jeklo, nikljano
Material O-obročja	FPM
Diagnostika prek LED-diode	Diagnoza na kanal diagnostila na modul bremensko napetostno napajanje Stanje na kanal Stanje na modul
Diagnostika prek notranje komunikacije	Dogodek IO-Link® Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Prenapetost elektronike/senzorjev Prenapetost, breme Prenizka napetost elektronike/senzorjev Podnapetost, breme
Največja naslovna količina, vhodi	33 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	33 bajt
Parametri modula	Konfiguracija nadzora napetosti bremenskega napajanja PL
Kanalski parametri	Aktiviranje diagnostike pri IO-Link Device Lost Način vrat ID predvidene naprave ID predvidenega prodajalca Predviden čas cikla
Notranji čas cikla	< 1 ms
Konfiguracijska podpora	Datoteka IODD
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Napotek glede nazivne delovne napetosti DC	Zaščita z zelo nizko napetostjo v skladu z IEC 60204-1
Nazivna delovna napetost DC, obremenitev	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev	± 25 %
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	običajno 40 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	običajno 4 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorike in bremenom/ventili	da
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Zaščita vhodov (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na modul
Največji skupni tok vhodov na modul	2 A
Obnašanje po preobremenitvi izhodov	Brez avtomatskega vračanja
Največji skupni tok izhodov na modul	4 A
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija	da
Največje tokovno napajanje na kanal	2,1 A (obremenitev žarnice 50 W), na kanalski par
Električni priključek IO-Link, vrsta priključka	4 x doza
Električni priključek IO-Link, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek IO-Link, število polov/žil	5
IO-Link, komunikacija	Zelena LED-dioda C/Q
IO-Link, število vrat	4
IO-Link, Port class	B

Značilnost	Vrednost
IO-Link, različica protokola	Master V 1.1
IO-Link, način komunikacije	DI, COM1.COM2.COM3. možnost konfiguracije prek programske opreme
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	možnost parametriranja, 8–128 bajtov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	možnost parametriranja, 12–132 bajtov
IO-Link, minimalni čas cikla	odvisno od minimalnega podprtega časa cikla priključene naprave IO-Link