

Glavni modul z IO-povezavo CPX-E-4IOL

Številka dela: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Protokol	IO-Link®
Dimenzije Š x D x V	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimenzija rasterja	18,9 mm
Način pritrditve	z DIN letvijo
Teža izdelka	96 g
Položaj vgradnje	navpično vodoravno
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Napotek glede temperature okolice	od -5 do 60 °C pri navpični vgradnji
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP20
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Odpornost proti vibracijam	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 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem	PELV
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Znak KC	KC-EMV
Odobritev	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL E239998
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material ohišja	PA
Diagnostika prek LED-diode	napaka na modul Stanje na kanal

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek vodila	naprava manjka/okvara naprave Pretrganje žice napaka modula kratek stik napaka parametra prekoračitev/nedoseganje prenizka napetost splošna napaka
Največja naslovna količina, izhodi	1 bajt
Število izhodov	8
Parametri modula	Diagnostika kratkega stika napajanja aktuatorja deaktiviranje senzorskega napajanja obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi
Kanalski parametri	deaktiviranje napajanja aktuatorja Koda napake naprave Prisiljevanje, kanal x kanal, način kanal, stanje Čas cikla
Napetostno napajanje, vrsta priključka	sponska letev
Napetostno napajanje, priključna tehnika	vzmetna sponka
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
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 %
Napetostno napajanje, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Napetostno napajanje, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kableske tulke
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 50 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 15 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	24 V breme proti 0 V bremenu 24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja
Karakteristika izhodov	v skladu z IEC 61131-2, tip 0,5
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
Odpornost proti povratni napetosti breme	ne
Odpornost proti povratni napetosti logika	ne
Največji skupni tok izhodov na modul	4 A
Ločitev potencialov, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, kanal – interno vodilo	ne
Zaščita (kratek stik)	interna elektronska varovalka na kanal notranja elektronska varovalka na modul
Električni priključek IO-Link, vrsta priključka	4 x sponska letev
Električni priključek IO-Link, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek IO-Link, število polov/žil	6
Električni priključek IO-Link, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključek IO-Link, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kableske tulke
IO-Link, komunikacija	Zelena LED-dioda C/Q
IO-Link, število vrat	4
IO-Link, Port class	B
IO-Link, različica protokola	Master V 1.1
IO-Link, način komunikacije	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) možnost konfiguracije prek programske opreme
IO-Link, širina procesnih podatkov OUT	možnost parametriranja, 8–32 bajtov
IO-Link, širina procesnih podatkov IN	možnost parametriranja, 8–32 bajtov
IO-Link, minimalni čas cikla	odvisno od minimalnega podprtega časa cikla priključene naprave IO-Link