

Modul števecv CPX-E-1CI

Številka dela: 4827505

FESTO



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
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	88 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
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
Material vijakov	jeklo, pocinkano

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek LED-diode	Napaka senzorskega napajanja napaka na modul Napaka dajalnika normalno delovanje dajalnika Normalno delovanje – senzorsko napajanje Stanje na kanal
Diagnostika prek vodila	Napaka na merilnem sistemu kratek stik/preobremenitev senzorskega napajanja napaka parametra nadzor pretrga žice Nadzor ničelnega impulza Nadzor napak sledenja
Največja naslovna količina, vhodi	12 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	2 bajt
Parametri modula	čas iznihanja digitalnih vhodov impulzi/ničelni impulz integracijski čas, merjenje hitrosti Internal Revision ID Prevzemna vrednost dogodek z zaklepanjem signal za zaklepanje obnašanje zapore zgornja meja štetja vrsta signala/tip dajalnika ovrednotenje signala Nadzor pretrga napeljave nadzor ničelnega impulza Nadzor napak sledenja spodnja meja štetja
Kanalski parametri	Podaljšanje signala
Napajanje, funkcija	senzorsko napajanje
Napetostno napajanje, vrsta priključka	sponska letev
Napetostno napajanje, priključna tehnika	vzmetna sponka
Napetostno napajanje, število polov/žil	6
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 kabelske tulke
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 15 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja
Električni priključek vhoda, funkcija	Digitalni vhod
Električni priključek vhoda, vrsta priključka	2 x sponska letev
Električni priključek vhoda, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek vhoda, število polov/žil	6
Električni priključek vhoda, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključek, vhod, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kabelske tulke
Električni priključek vhoda 2, funkcija	Vhod za štetje
Električni priključek, vhod 2, vrsta priključka	sponska letev
Električni priključek vhoda 2, priključna tehnika	vzmetna sponka
Električni priključek vhoda 2, število polov/žil	6
Električni priključek vhoda 2, prečni prerez vodnika	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Električni priključek vhoda 2, napotek glede prečnega prereza vodnika	0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kabelske tulke
Število vhodov	4
Karakteristika, vhodi	v skladu z IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Preklopna logika vhodov	PNP (pozitivno preklapljanje) 2-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2 3-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2

Značilnost	Vrednost
Čas iznihanja vhoda	0,02 ms 0,1 ms 3 ms
Obnašanje po preobremenitvi napajanja senzorja	Avtomatsko vračanje
Največji skupni tok vhodov na modul	1.8 A
Ločitev potencialov, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, kanal – interno vodilo	ne
Zaščita (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na modul