

Digitalni vhodni modul CPX-E-16DI

Številka dela: 4080492

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	102 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
Najdaljša dolžina kabla	30 m, vhodi
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
Diagnostika prek vodila	kratek stik/preobremenitev senzorskega napajanja
Največja naslovna količina, vhodi	2 bajt

Značilnost	Vrednost
Parametri modula	diagnostika kratkega stika napajanja senzorja vhodni čas odboja čas podaljšanja signala obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi
Kanalski parametri	Podaljšanje signala
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 15 mA
Zaščito pred obrnjeno polariteto	24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja
Električni priključek vhoda, funkcija	Digitalni vhod
Električni priključek vhoda, vrsta priključka	8 x sponka 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
Število vhodov	16
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
Čas iznihanja vhoda	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
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