

Digitalni vhodni modul CPX-AP-L-16NDI-PI

Številka dela: 8176326

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	90 mm x 106 mm x 70 mm
Način pritrditve	z DIN letvijo
Teža izdelka	145 g
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-40 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % 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
Stopnja umazanosti	2
Kategorija prenapetosti	II
Najdaljša dolžina kabla	30 m, vhodi 50 m, sistemska komunikacija
Napotek glede največje dolžine kabla	Napajanje glede na nazivno napetost
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Razred čistih prostorov	Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča
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
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS brez halogenov
Material ohišja	PA66 PVC
Diagnostika prek LED-diode	diagnostila na modul Stanje na kanal

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek notranje komunikacije	Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Prenapetost elektronike/senzorjev Prenizka napetost elektronike/senzorjev
Največja naslovna količina, vhodi	2 bajt
Komunikacijski vmesnik, funkcija	sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	2 x doza
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	RJ45
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzorji in dohodna obremenitev
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	Push-pull v skladu z IEC 61984
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Prenos napetosti, funkcija	Elektronika/senzorji in odhodna obremenitev
Prenos napetosti, vrsta priključka	doza
Prenos napetosti, priključna tehnika	Push-pull v skladu z IEC 61984
Prenos napetosti, število polov/žil	4
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji	± 25 %
Največje tokovno napajanje	2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka)
Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	tipično 32 mA
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Zaščito pred obrnjeno polariteto	da
Električni priključek vhoda, funkcija	Digitalni vhod
Električni priključek vhoda, vrsta priključka	2 x doza
Število vhodov	16
Karakteristika, vhodi	v skladu z IEC 61131-2, tip 3
Preklopni nivo	Signal 0: (PS - 5 V) v PS Signal 1: 0 V do (PS - 11 V)
Preklopna logika vhodov	NPN (negativno 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 (standardno) 10 ms 20 ms
Zaščita vhodov (kratek stik)	Fina varovalka
Največji skupni tok vhodov na modul	4 A
Potencialna ločitev, vhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, vhodi, kanal – interna komunikacija	ne
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	Push-pull v skladu z IEC 61984