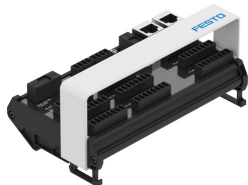


Digitalni vhodno/izhodni modul CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Številka dela: 8176415

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	90 mm x 152 mm x 70 mm
Način pritrditve	z DIN letvijo
Teža izdelka	200 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, izhodi 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	diagnostika na modul bremensko napetostno napajanje Stanje na kanal

Značilnost	Vrednost
Diagnostika prek notranje komunikacije	Izklop, breme Kratek stik/preobremenitev, izhodni signal Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Prenapetost elektronike/senzorjev Prenapetost, breme Prenizka napetost elektronike/senzorjev Podnapetost, breme
Največja naslovna količina, vhodi	2 bajt
Največja naslovna količina, izhodi	1 bajt
Število izhodov	8
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, obremenitev	24 V
Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev	± 25 %
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
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	običajno 11 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, funkcija	Digitalni izhod
Električni priključek izhoda, vrsta priključka	Doza
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	Push-pull v skladu z IEC 61984
Električni priključek izhoda, število polov/žil	8

Značilnost	Vrednost
Karakteristika izhodov	v skladu z IEC 61131-2, tip 0,5
Preklopna logika izhodov	NPN (negativno preklapljanje)
Izhodna zakasnitev pri uporovni obremenitvi	Sprememba signala 0->1: < 200 µs Sprememba signala 1->0: < 200 µs
Največji skupni tok izhodov na modul	4 A
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija	da
Največje tokovno napajanje na kanal	0,5 A