

Digitalni vhodni/izhodni modul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Številka dela: 8086603

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Dimenzije Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Način pritrditve	na DIN letvi z dodatno opremo s prehodno izvrtino
Teža izdelka	129 g
Temperatura okolice	-20 °C...50 °C
Temperatura skladiščenja	-40 °C...70 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 % brez kondenzacije
Stopnja zaščite	IP65 IP67
Napotek glede stopnje zaščite	Priključki, ki niso v uporabi, so zaprti.
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
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-B2-L
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
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
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 PC cinkova tlačna litina, nikljana
Material O-obročja	FPM
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
Število izhodov	4
Komunikacijski vmesnik, funkcija	sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT
Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka	2 x doza
Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika	M8x1 D-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-114
Komunikacijski vmesnik, število polov/žil	4
Komunikacijski vmesnik, protokol	AP
Komunikacijski vmesnik, zaščita	da
Napajanje, funkcija	Elektronika/senzorji in dohodna obremenitev
Napetostno napajanje, vrsta priključka	vtič
Napetostno napajanje, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Napetostno napajanje, število polov/žil	4
Prenos napetosti, funkcija	Elektronika/senzorji in odhodna obremenitev
Prenos napetosti, vrsta priključka	doza
Prenos napetosti, priključna tehnika	M8 x 1, A-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-104
Prenos napetosti, število polov/žil	4
Napotek glede delovne napetosti	Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti
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 35 mA
Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev	tipično 10 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
Električni priključek vhoda, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek vhoda, število polov/žil	5
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
Čas iznihanja vhoda	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Zaščita vhodov (kratek stik)	notranja elektronska varovalka na modul
Največji skupni tok vhodov na modul	1.8 A
Potencialna ločitev, vhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, vhodi, kanal – interna komunikacija	da
Električni priključek izhoda, funkcija	Digitalni izhod
Električni priključek izhoda, vrsta priključka	2 x doza
Električni priključek izhoda, priključna tehnika	M12x1, A-kodirano v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek izhoda, število polov/žil	5

Značilnost	Vrednost
Karakteristika izhodov	v skladu z IEC 61131-2, tip 0,5
Preklopna logika izhodov	PNP (pozitivno preklapljanje)
Zaščita izhodov (kratek stik)	interna elektronska varovalka na kanal
Izhodna zakasnitev pri uporovni obremenitvi	Sprememba signala 0->1: < 200 μ s Sprememba signala 1->0: < 200 μ s
Največji skupni tok izhodov na modul	2 A
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – kanal	ne
Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija	da
Največje tokovno napajanje na kanal	0,5 A