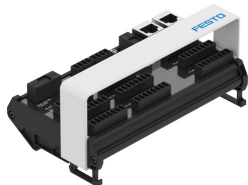


Digitálny vstupno-výstupný modul CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Číslo dielu: 8176415

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	90 mm x 152 mm x 70 mm
Spôsob upevnenia	s DIN lištou
Hmotnosť výrobku	200 g
Teplota okolia	-20 °C...50 °C
Skladovacia teplota	-40 °C...70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúca
Druh krytia	IP20
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Odolnosť proti vibráciám	Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnosť proti nárazom	Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy 30 m vstupy 50 m systémová komunikácia
Poznámka o max. dĺžke vedenia	Elektrické napájanie v súlade s menovitým napätím
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Trieda čistoty priestoru	Staticky nainštalovaný prvok, nie je možné žiadne zmysluplné hodnotenie podľa normy ISO 14644-1
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS
Značka KC	KC-EMV
Povolenie	RCM Mark
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS bez obsahu halogénov
Materiál telesa	PA66 PVC
Diagnostika prostredníctvom LED diódy	Diagnostika na modul Elektrické napájanie pre záťaž Stav na kanál

Charakteristický znak	Hodnota
Diagnostika cez internú komunikáciu	Vypnutie záťaže Skrat/preťaženie, výstupný signál Napájanie snímačov skrat/preťaženie Prepätie elektronika/snímače Prepätie, záťaž Podpätie elektroniky/snímačov Podpätie, záťaž
Maximálny rozsah adries, vstupy	2 bajt
Max. množstvo adries výstupov	1 bajt
Počet výstupov	8
Komunikačné rozhranie, funkcia	Systémová komunikácia XF10 IN / XF20 OUT
Rozhranie komunikácie, typ prípoja	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	RJ45
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Elektrické napájanie, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, vstupujúce
Elektrické napájanie, typ prípoja	Zástrčka
Elektrické napájanie, pripojovacia technika	Push-pull podľa IEC 61984
Elektrické napájanie, počet pinov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Elektronika/snímače a záťaž, odchádzajúce
Prenos energie, typ prípoja	Zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	Push-pull podľa IEC 61984
Prenos energie, počet pinov/žíl	4
Pokyny k prevádzkovému napätiu	Potrebné sú napájacie zdroje SELV/PELV Pozor na pokles napätia
Menovité prevádzkové napätie DC	24 V
Menovité prevádzkové napätie DC záťaže	24 V
Prípustné výkyvy napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov	24 V
Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov	± 25 %
Max. napájanie prúdom	2 x 4 A (potrebná externá poistka)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	obvykle 32 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	zvyčajne 11 mA
Preklenutie výpadku napájania	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrický prípoj vstupu, funkcia	Digitálny vstup
Elektrický prípoj vstupu, typ prípoja	2x zásuvka
Počet vstupov	16
Charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Spínacia úroveň	Signál 0: (PS - 5 V) do PS Signál 1: 0 V až (PS - 11 V)
Spínacia logika vstupov	NPN (spínané záporným napätím) 2-vodičové snímače podľa IEC 61131-2 3-vodičové snímače podľa IEC 61131-2
Doba kmitania kontaktov na vstupe	0,1 ms 3 ms (Štandard) 10 ms 20 ms
Istenie vstupov (skrat)	Jemná poistka
Max. celkový prúd na vstupoch na modul	4 A
Oddelenie potenciálov vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov kanála - interná komunikácia	nie
Elektrický prípoj výstupu, funkcia	Digitálny výstup
Elektrický prípoj výstupu, typ prípoja	Zásuvka
Elektrický prípoj na výstupe, pripojovacia technika	Push-pull podľa IEC 61984
Elektrický prípoj na výstupe, počet pinov/žíl	8

Charakteristický znak	Hodnota
Charakteristika výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika výstupov	NPN (spínané záporným napätím)
Oneskorenie výstupu pri ohmickej záťaži	Zmena signálu 0->1: < 200 µs Zmena signálu 1->0: < 200 µs
Max. celkový prúd na výstupoch na modul	4 A
Oddelenie potenciálov, výstupy kanál - kanál	nie
Oddelenie potenciálov výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie prúdom na kanál	0,5 A