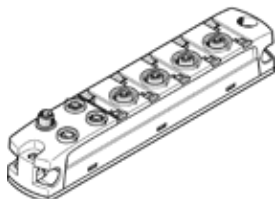


Modul digitálnych vstupov/výstupov CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

číslo dielca: 8086603

★ Základný program

FESTO



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Rozmery Š x D x V	30 mm x 170 mm x 35 mm
Typ upevnenia	Na H lištu s príslušenstvom s priebežným vŕtaním
Hmotnosť výrobku	129 g
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Teplota skladovania	-40 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Poznámka ku krytiu	Nepoužitie prípoje uzatv.
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Max. dĺžka vedenia	30 m výstupy 30 m vstupy 50 m systémová komunikácia
Poznámka k max. dĺžke vedenia	Napájanie podľa menovitého napätia
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC
KC značka	KC-EMV
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál telesa	PA PC Zinkový tlakový odliatok, poniklovaný
Materiál O-krúžku	FPM
Diagnostika cez LED	Diagnostika na modul Napájanie, výkonové Stav na kanál
Diagnostika cez internú komunikáciu	Odpojenie záťaže Skrat/preťaženie výstupného signálu Skrat/preťaženie napájania snímača Prepätie - elektronika/snímače Prepätie - záťaž Podpätie - elektronika/snímače Podpätie - záťaž
Počet výstupov	4
Komunikačné rozhranie, funkcia	Konfigurácia systému XF10 IN / XF20 OUT
Komunikačné rozhranie, typ pripojenia	2x zásuvka
Komunikačné rozhranie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie D podľa EN 61076-2-114
Komunikačné rozhranie, počet pólov/žíl	4
Komunikačné rozhranie, protokol	AP
Komunikačné rozhranie, tienenie	áno
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Prichádzajúca elektronika/snímače a záťaž

charakteristický znak	Hodnota
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka
Napájanie, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4
Prenos napätia, funkcia	Odchádzajúca elektronika/snímače a záťaž
Prenos napätia, typ pripojenia	zásuvka
Prenos napätia, pripojovacia technika	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104
Prenos napätia, počet pólov/žíl	4
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Max. napájanie	2 x 4 A (požadované je externé istenie)
Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače	Typ. 35 mA
Vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	Typicky 10 mA
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Ochrana proti prepólovaniu	áno
Elektrické pripojenie, vstup, funkcia	Digitaleingang
Elektrické pripojenie, vstup, typ pripojenia	2x zásuvka
Elektrické pripojenie, vstup, technológia pripojenia	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrické pripojenie, vstup, počet pólov/žíl	5
Počet vstupov	4
charakteristika vstupov	podľa IEC 61131-2, typ 3
Úroveň spínania	Signál 0: ≤ 5 V Signál 1: ≥ 11 V
vstupy logického obvodu	PNP (Pozitívne spínanie) 2-káblové snímače podľa IEC 61131-2 3-káblové snímače podľa IEC 61131-2
Čas ustálenia vstupu	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Poistenie vstupov (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý modul
Max. zvyškový prúd vstupov na jeden modul	1,8 A
Elektrická izolácia vstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia vstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Elektrické pripojenie, výstup, funkcia	Digitalausgang
Elektrické pripojenie, výstup, typ pripojenia	2x zásuvka
Elektrické pripojenie, výstup, technológia pripojenia	M12x1, A-kódovaná podľa EN 61076-2-101
Elektrické pripojenie, výstup, počet pólov/žíl	5
Charakteristická krivka výstupov	podľa IEC 61131-2, typ 0,5
Spínacia logika, výstupy	PNP (Pozitívne spínanie)
Poistenie výstupov (skrat)	vnútorné elektronické zabezpečenie (poistka) pre každý kanál
Oneskorenie výstupu pri ohmickej záťaži	Zmena signálu 0->1: < 200 μs Zmena signálu 1->0: < 200 μs
Max. zvyškový prúd výstupov na jeden modul	2 A
Elektrická izolácia výstupov, kanál - kanál	nie
Elektrická izolácia výstupov, kanál - interná komunikácia	áno
Max. napájanie na jeden kanál	0,5 A