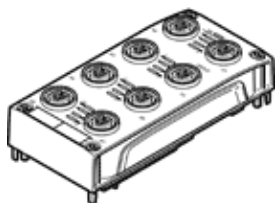


modul s digitálními vstupy CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

č. dílu: 8129112

FESTO



katalogový list

parametr	hodnota
rozměry B x L x H	(včetně propojovacího bloku) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
rozměr rastru	50.1 mm
typ upevnění	pevně přišroubov.
hmotnost výrobku	96 g
montážní poloha	libovol.
okolní teplota	-20 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	održujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
skladovací teplota	-20 ... 70 °C
relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % nekondenzující
jmenovitá provozní nadmořská výška	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
max. nastavení výšky	3,500 m
upozornění k max. nastavení výšky	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) održujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké požadavky na odolnost korozi
odolnost kmitům	zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění týkající se odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě se stupněm 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
odolnost nárazu	nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž nárazový test stupně 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27
bezpečnostní třída	III
stupeň znečištění	2
kategorie pro přepětí	II
max. délka vedení	30 m pro vstupy
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B2-L
test materiálu na propálení	UL94 V-0 (těleso)
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS prosté halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
materiál tělesa	PC
materiál krytu	zesílený PBT
materiál šroubů	ocel, poniklovaná
materiál O-kroužku	FPM
diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika na kanál stav každého kanálu
diagnostika po vnitřní komunikaci	zkrat/přetížení napájení čidel komunikační chyba přepětí pro elektroniku/čidla podpětí pro elektroniku/čidla

parametr	hodnota
maximální objem adres pro vstupy	2 Byte
parametry kanálu	filtrace vstupů (čas)
komunikační rozhraní, protokol	AP
upozornění k provoznímu napětí	požadovány síťové díly SELV/PELV berte v úvahu napěťový úbytek
Upozornění týkající se jmenovitého provozního napětí DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
jmenovité provozní napětí DC pro elektroniku/čidla	24 V
přípustné výkyvy napětí pro elektroniku/čidla	± 25 %
vlastní příkon elektroniky/čidel při jmenovitém napájecím napětí	typ. 40 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
ochrana proti přepólování	ano
elektrické připojení vstupu, funkce	Digitaleingang
elektrické připojení vstupu, druh připojení	8x zásuvka
elektrické připojení vstupu, technika připojení	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101
elektrické připojení vstupu, počet pólů/žil	5
počet vstupů	16
charakteristická křivka vstupů	podle IEC 61131-2, typ 3
spínací úroveň	signál 0: <= 5 V signál 1: >= 11 V
logika spínání vstupů	PNP (s kladným spínáním) čidla se 2 vodiči podle IEC 61131-2 čidla se 2 vodiči podle IEC 61131-2
filtrace vstupů	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
chování napájení čidel poté, co pominulo přetížení	automatické obnovení
jištění vstupů (zkrat)	interní elektronická pojistka pro každou zásuvku
max. součtový proud vstupů v modulu	4 A
oddělení potenciálu vstupů, kanál-kanál	ne
oddělení potenciálu vstupů, kanál - interní komunikace	ano