

Rozhraní EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Číslo dílu: 8129243

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Rozteč	50.1 mm
Způsob upevnění	příšroubováno
Max. počet modulů	80
Hmotnost výrobku	113 g
Montážní poloha	libovoln.
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Upozornění k teplotě okolí	dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Skladovací teplota	-20 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Jmenovitá nadmořská výška použití	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. výška instalace	3500 m
Upozornění k max. nadmořské výšce	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) dodržujte snížení okolní teploty podle IEC 61131-2:2017
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Upozornění k odolnosti vibracím	SG1 na montážní lištu SG2 na přímou montáž zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornění k odolnosti nárazům	30 g/11 ms podle EN 60068-2-27 SG1 na montážní liště SG2 na přímou montáž zkouška odolnosti nárazům, stupeň 1 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Stupeň krytí	III
Třída znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Max. délka vedení	100 m EtherCAT
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Požární zkouška materiálu	UL94 V-0 (těleso)
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS bez halogenů bez esterů kyseliny fosforečné
Materiál víka	zesílený PTB
Materiál průhledového skla	PC
Materiál šroubů	ocel, poniklováno

Parametr	Hodnota
Materiál závitové dutinky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál O-kroužku	FPM
Diagnostika prostřednictvím LED	Diagnostika na modul EtherCAT RUN napájení elektroniky/čidel silové napájení Diagnostika systému vyžadována údržba
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	Neplat. APDD Vypnutí zátěže chyba komunikace Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Rozhraní průmyslové sítě, druh	Ethernet
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Rozhraní průmyslové sítě, funkce	připojení sítě vstup/výstup
Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení	2x zásuvka
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101
Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací obrazec	00995716
Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil	4
Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení	ano
Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon	100 Mbit/s
Rozhraní průmyslové sítě, upozornění k přenosové rychlosti	100 Mbit, sepnutý rychlý ethernet
Maximální rozsah adres vstupů	1024 byte
Maximální rozsah adres výstupů	1024 byte
Parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
Interní čas cyklu	< 1 ms
Pomoc s konfigurací	soubor ESI
Komunikační rozhraní, funkce	systémová komunikace XF20 OUT
Komunikační rozhraní, druh připojení	Zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114
Komunikační rozhraní, počet polů/vodičů	4
Komunikační rozhraní, schéma zapojení	00995937
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
Upozornění ke jmenovitému provoznímu napětí DC	chráněné velmi malé napětí podle IEC 60204-1
Jmenovité provozní napětí, DC, silové	24 V
Přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC	24 V
Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel	± 25 %
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	typicky 95 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	typicky 3 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovým napájením / napájením pro ventily	ano
Ochrana proti přepólování	ano