

Rozhraní EtherNet/IP CPX-AP-A-EP-M12

Číslo dílu: 8129244

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 Ethernet/IP
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 komunikace Ethernet/IP 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	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
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	4096 byte
Upozornění ke vstupům	EP: 488 Byte Modbus®: 4096 bytů
Maximální rozsah adres výstupů	4096 byte
Upozornění k výstupům	EP: 496 Byte Modbus®: 4096 bytů
Parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
Interní čas cyklu	< 1 ms
Pomoc s konfigurací	Soubor EDS
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 pólů/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

Parametr	Hodnota
Ochrana proti přepólování	ano