

Rozhraní EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Číslo dílu: 8086609

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Rozměry Š x D x V	45 mm x 170 mm x 35 mm
Způsob upevnění	na montážní lištu s příslušenstvím s průchozí dírou
Max. počet modulů	80
Hmotnost výrobku	186 g
Okolní teplota	-20 °C ... 50 °C
Skladovací teplota	-40 °C ... 70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 - 95 % bez kondenzace
Stupeň krytí	IP65 IP67
Upozornění ke stupni krytí	nevyužitá připojení uzavřena
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Max. délka vedení	50m systémová komunikace
Upozornění k max. délce vedení	Napájení podle jmenovitého napětí
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Třída čistého prostoru	Staticky instalovaný prvek, nelze smyslně ohodnotit podle ISO 14644-1
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC
Značka KC	KC-EMC
Certifikát	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL E239998
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	PC tlakový odlitek ze zinku, poniklováno
Materiál O-kroužku	FPM
Diagnostika prostřednictvím LED	Diagnostika na modul EtherCAT RUN napájení elektroniky/čidel silové napájení Diagnostika systému vyžadována údržba

Parametr	Hodnota
Diagnostika prostřednictvím sběrnice	Neplat. APDD Vypnutí zátěže Přerušena komunikace s modulem AP Přepětí elektroniky/čidel Přepětí, zátěž Podpětí elektroniky/čidel Podpětí, zátěž
Diagnostika prostřednictvím interní komunikace	chyba modulu Zkrat/přetížení výstupu Napájení čidel, zkrat/přetížení Dolní napětí - silové napájení
Rozhraní průmyslové sítě, druh	Ethernet
Rozhraní průmyslové sítě, protokol	EtherCAT
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 průmyslové sítě, počet pinů/žil	4
Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení	ano
Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon	100 Mbit/s
Maximální rozsah adres vstupů	2048 byte
Maximální rozsah adres výstupů	2048 byte
Pomoc s konfigurací	soubor ESI
Komunikační rozhraní, funkce	Systémová komunikace XF20 OUT / XF21 OUT
Komunikační rozhraní, druh připojení	2 x zásuvka
Komunikační rozhraní, připojovací technika	M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114
Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů	4
Komunikační rozhraní, protokol	AP
Komunikační rozhraní, stínění	ano
Elektrické napájení, funkce	Elektronika/čidla a zátěž přichází
Napájení, druh připojení	konektor
Napájení, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Napájení, počet pinů/žil	4
Přenos napětí, funkce	Elektronika/čidla a zátěž odchází
Přenos napětí, druh připojení	Zásuvka
Přenos napětí, připojovací technika	M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104
Další vedení kabelu, počet pinů/žil	4
Upozornění k provoznímu napětí	Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV Pozor na úbytek napětí
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 %
Max. příkon	2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)
Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel	Typicky 90 mA
Vlastní příkon při jmenovitém silovém napětí	Typicky 5 mA
Překlenutí výpadku sítě	10 ms
Ochrana proti přepólování	ano