

# rozhraní EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

č. dílu: 8129243

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.
max. počet modulů	80
hmotnost výrobku	113 g
montážní poloha	libovol.
okolní teplota	-20 ... 50 °C
upozornění k teplotě okolí	dodržujte 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) dodržujte 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	100 m EtherCAT
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 průhledového okénka	PC
materiál šroubů	ocel, poniklovaná
materiál závitové dutinky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál O-kroužku	FPM
diagnostika prostřednictvím LED	diagnostika na úrovni modulů EtherCAT RUN napájení elektroniky/čidel

parametr	hodnota
	silové napájení diagnostika systému vyžadována údržba
diagnostika prostřednictvím sítě	komunikační chyba odpojení zátěže přepětí silového napájení podpětí silového napájení přepětí pro elektroniku/čidla podpětí pro elektroniku/čidla neplatné APDD
rozhraní pro síť	Ethernet
rozhraní pro průmyslovou síť, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
rozhraní pro průmyslovou síť, druh připojení	2x zásuvka
rozhraní pro průmyslovou síť, technika připojení	M12x1, kódování D podle EN 61076-2-101
rozhraní pro průmyslovou síť, počet pinů/žil	4
rozhraní pro síť, galvanické oddělení	ano
rozhraní pro síť, rychlost přenosu	100 Mbit/s
rozhraní průmyslové sítě, upozornění týkající se přenosové rychlosti	100 Mbit, rychlý ethernet
maximální objem adres pro vstupy	1,024 Byte
maximální objem adres pro výstupy	1,024 Byte
parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
čas vnitřního cyklu	< 1 ms
podpora konfigurace	soubor ESI
komunikační rozhraní, funkce	systémová komunikace XF20 OUT
komunikační rozhraní, druh připojení	zásuvka
komunikační rozhraní, technika připojení	M8x1, kódování D podle EN 61076-2-114
komunikační rozhraní, počet pólů/žil	4
komunikační rozhraní, schéma připojení	00995937
komunikační rozhraní, protokol	AP
komunikační rozhraní, stínění	ano
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 výstupy	24 V
přípustné výkyvy silového napětí	± 25 %
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. 95 mA
vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí zátěže	typ. 3 mA
přemostění výpadku sítě	10 ms
oddělení potenciálu mezi napájecím napětím pro elektroniku/čidla a silovém napětím / napětím pro ventily	ano
ochrana proti přepólování	ano