

# rozhraní Ethernet/IP CPX-AP-A-EP-M12

č. dílu: 8129244

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 Ethernet/IP
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 komunikace Ethernet/IP 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	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
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	4,096 Byte
upozornění ke vstupům	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
maximální objem adres pro výstupy	4,096 Byte
upozornění k výstupům	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
parametry modulu	konfigurace sledování silového napájení PL
čas vnitřního cyklu	< 1 ms
podpora konfigurace	soubor EDS
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 silovým napětím / napětím pro ventily	ano
ochrana proti přepólování	ano