

EtherCAT® interface CPX-AP-A-EC-M12

Cikkszám: 8129243

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: B x L x H	(beleértve a sorolható tömböt) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszter méret	50.1 mm
Felfogási mód	fixen becsavarva
Modulok max. száma	80
Gyártmány súlya	113 g
Beépítési helyzet	tetszőleges
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Szállítási alkalmazásra vizsgálat 1-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lököpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Lököpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Védettségi osztály	III
Szennyeződés foka	2
Overvoltage category	II
Max. vezetékhoossz	100 m EtherCAT
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Nyersanyag égés-ellenőrzése	UL94 V-0 (ház)
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes Foszforsavészterttől mentes
Material housing	PC
Material cover	PBT erősítésű
Material screen	PC
Material screws	Steel, nickel-plated
Material threaded sleeve	erősen ötvözött acél, rozsdamentes
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module

Jellemző	Érték
	EtherCAT RUN Power supply electronics/sensors Power supply load System diagnostics Maintenance required
Diagnostics via bus	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Ipari busz interfész	Ethernet
Terepibusz-interfész, protokoll	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Terepibusz-interfész, csatlakozás fajtája	2 x aljzat
Terepibusz-interfész, csatlakozási technika	M12x1, D kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Terepibusz-interfész, pólusok/erek száma	4
Ipari busz interfész, leválasztás	igen
Ipari busz interfész, átviteli arány	100 Mbit/s
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
Maximális címterjedelem a bemenetekhez	1,024 Byte
Maximális címterjedelem a kimenetekhez	1,024 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Belső ciklusidő	< 1 ms
Konfigurálási támogatás	ESI fájl
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	aljzat
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, connection pattern	00995937
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	igen
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Névleges DC üzemi feszültség, kimenetek	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 95 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 3 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	igen
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen