

# EtherCAT Interfész CPX-AP-A-EC-M12

Cikkszám: 8129243

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	(beleértve a sorolható tömböt is) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszterméret	50.1 mm
Rögzítés módja	becsavarozva
Modulok max. száma	80
Terméksúly	113 g
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről	Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
Csapághőmérséklet	-20 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Névleges használati magasság	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. telepítési magasság	3500 m
Megjegyzés a max. felállítási magasságról	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Vegye figyelembe az IEC 61131-2:2017 szabvány szerinti környezeti hőmérséklet-csökkenést
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Rezgésállósággal kapcsolatos megjegyzés	SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Szállításellenőrzés 1-es súlyossági fokon az FN 942017-4 és az EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 2. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Ütésállósággal kapcsolatos megjegyzés	30 g / 11 ms az EN 60068-2-27 szerint SG1 szerelősínen SG2 közvetlen telepítéssel Sokkteszt 1-es súlyossági fokozattal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Védelmi osztály	III
Szennyezettségi fok	2
Tűlfeszültség-kategória	II
Max. vezetékhoossz	100 m EtherCAT
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L

Jellemző	Érték
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (ház)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes foszforsavészter-mentes
Ház alapanyaga	PC
Fedél alapanyaga	Megerősített PBT
Kémlelőüveg alapanyaga	PC
Csavarok alapanyaga	Acél, nikkelezett
Menetes hüvely alapanyaga	erősen ötvözött rozsdamentes acél
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	Diagnózis modulonként EtherCAT RUN Tápegység, elektronika / érzékelők Tápegység terhelése Rendszerdiagnosztika Karbantartás szükséges
Diagnosztika busszal	APDD érvénytelen Terhelés esetén kikapcsolás Kommunikációhiba Elektronika/érzékelők túlfeszültsége Túlfeszültség terhelés Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése Terhelés feszültségcsökkenése
Terepibusz interfész, típus	Ethernet
Terepibusz interfész, protokoll	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT moduláris eszközprofil (MDP)
Terepibusz interfész, csatlakozási típus	2x aljzat
Terepibusz interfész, csatlakozástechnika	M12x1, D kódolású az EN 61076-2-101 szerint
Terepibusz interfész, pólusok/erek száma	4
Terepibusz interfész, galvanikus leválasztás	igen
Terepibusz interfész, átviteli sebesség	100 Mbit/s
Terepibusz interfész, átviteli sebességgel kapcsolatos megjegyzések	100 Mbit, kapcsolt Fast Ethernet
Maximális címkapacitás, bemenetek	1024 Byte
Maximális címkapacitás, kimenetek	1024 Byte
Modul paraméterei	PL feszültségfigyelő terhelési táp konfigurálása
Belső ciklusidő	< 1 ms
Konfigurációs támogatás	ESI fájl
Kommunikációs interfész, funkció	XF20 OUT rendszerkommunikáció
Kommunikációs interfész, kapcsolat típusa	Aljzat
Kommunikációs interfész, csatlakozástechnika	M8x1, D kódolású az EN 61076-2-114 szerint
Kommunikációs interfész, pólusok/erek száma	4
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
Kommunikációs interfész, árnyékolás	igen
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
DC névleges üzemi feszültségre vonatkozó megjegyzések	Védett extra alacsony feszültség az IEC 60204-1 szerint
DC névleges üzemi feszültség terhelés	24 V
Megengedett feszültség-ingadozási terhelés	± 25%
Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége	24 V
Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása	± 25%
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 95 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén	jellemzően 3 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms

Jellemző	Érték
Elektronika/érzékelők és a terhelés/szelepek tápfeszültsége közötti elektromos leválasztás	igen
Póluscserre elleni védelem	igen