

IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Cikkszám: 8129114

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Jegyzőkönyv	IO-Link
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
Terméksúly	90 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-csökkentést
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-csökkentést
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
Túlífeszültség-kategória	II

Jellemző	Érték
Max. vezeték hossz	20 m IO-link üzem esetén
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Tűzvizsgálati alapanyag	UL94 V-0 (ház)
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes foszforsavészter-mentes
Fedél alapanyaga	Megerősített PBT
Csavarok alapanyaga	Acél, nikkelezett
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	Diagnózis csatornánként Diagnózis modulonként Tápegység terhelése Csatornánkénti állapot Modulonkénti állapot
Diagnosztika belső kommunikáción keresztül	IO-Link esemény Érzékelő táp rövidzárlat/túlterhelés Elektronika/érzékelők túlfeszültsége Túlfeszültség terhelés Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése Terhelés feszültségcsökkenése
Maximális címkapacitás, bemenetek	33 byte
Maximális címkapacitás, kimenetek	33 byte
Modul paraméterei	PL feszültségfigyelő terhelési táp konfigurálása
Csatorna paraméterei	IO-Link Device Lost diagnosztika aktiválása Port üzemmód Céleszköz azonosító Cél-szolgáltató azonosító Névleges ciklusidő
Belső ciklusidő	< 1 ms
Konfigurációs támogatás	IODD fájl
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
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 40 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén	jellemzően 4 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Elektronika/érzékelők és a terhelés/szelepek tápfeszültsége közötti elektromos leválasztás	igen
Póluscserre elleni védelem	igen
Bemenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték modulonként
Bemenetek max. modulonkénti összárama	2 A
Viselkedés a kimenetek túlterhelése után	Nincs automatikus visszatérés
Max. teljes áramkimenet/modul	4 A
A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció	igen
Max. tápellátás csatornánként	2,1 A (50 W lámpaterhelés), csatornapáronként
IO-Link elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	4x aljzat
IO-Link elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika	M12x1, A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
IO-Link elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma	5
IO-Link, kommunikáció	C/Q LED zöld
IO-Link, portok száma	4
IO-Link, Port class	B

Jellemző	Érték
IO-Link, protokoll verzió	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	DI, COM1.COM2.COM3. szoftverrel konfigurálható
IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT	8 - 128 bájt között paramétereázhető
IO-Link, folyamatadat-szélesség IN	12 - 132 bájt között paramétereázhető
IO-Link, minimális ciklusidő	a csatlakoztatott IO-Link készülék minimálisan támogatott ciklusidejétől függően