

Digitális be-/kimeneti modul CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Cikkszám: 8086603

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	30 mm x 170 mm x 35 mm
Rögzítés módja	a szerelősínen tartozékkal átmenő furattal
Terméksúly	129 g
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-40 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP65 IP67
Megjegyzés a védettségről	használaton kívüli csatlakozások elzárva
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
Max. vezeték hossz	30 m kimenetek 30 m bemenetek 50 m-es rendszerkommunikáció
Megjegyzés a maximális kábelhosszra vonatkozóan	Tápegység a névleges feszültségnek megfelelően
LABS konformitás	VDMA24364-B2-L
Tiszta szoba osztály	Statikusan beépített elem, az ISO 14644-1 szabvány alapján értelmes értékelés nem lehetséges
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint
KC-jel	KC-EMC
Engedély	RCM jelzés c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító szerv	UL E239998
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Ház alapanyaga	PA PC Cink-présöntvény, nikkelezett
O-gyűrű alapanyaga	FPM
Diagnosztika LED-en keresztül	Diagnózis modulonként Tápegység terhelése Csatornánkénti állapot

Jellemző	Érték
Diagnosztika belső kommunikáción keresztül	Terhelés esetén kikapcsolás Rövidzárlat/túlterhelés kimeneti jel Érzékelő táp rövidzárlat/túlterhelés Elektronika/érzékelők túlfeszültsége Túlfeszültség terhelés Elektronika/érzékelők feszültségcsökkenése Terhelés feszültségcsökkenése
Kimenetek száma	4
Kommunikációs interfész, funkció	Rendszerkommunikáció XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikációs interfész, kapcsolat típusa	2x 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
Tápegység, funkció	Bejövő elektronika/érzékelők és terhelés
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	M8x1, A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Feszültségátvitel, funkció	Elektronika/érzékelők és kimenő terhelés
Feszültségátvitel, csatlakozási mód	Aljzat
Feszültségátvitel, csatlakozástechnika	M8x1, A-kódolás az EN 61076-2-104 szerint
Feszültségátvitel, pólusok/erek száma	4
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
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%
Max. áramellátás	2 x 4 A (külső biztosíték szükséges)
Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén	jellemzően 35 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén	jellemzően 10 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscsere elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Digitális bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	2x aljzat
Elektromos csatlakozó bemenete, csatlakozástechnika	M12x1 A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakozója, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	4
Bemenetek jellemzői	az IEC 61131-2 szerint, 3. típus
Kapcsolási szint	0. jel: ≤ 5 V 1. jel: ≥ 11 V
Kapcsoláslogika bemenetek	PNP (pozitív kapcsolás) 2 vezetékes érzékelők az IEC 61131-2 szerint 3-eres érzékelők az IEC 61131-2 szerint
Bemenet kiegyenlítési idő	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Bemenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték modulonként
Bementek max. modulonkénti összárama	1,8 A
Csatornák közötti bemenetek elektromos leválasztása	nem
Bemeneti csatorna leválasztása - belső kommunikáció	igen
Elektromos csatlakozó kimenete, funkció	Digitális kimenet
Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	2x aljzat
Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika	M12x1 A-kódolás az EN 61076-2-101 szerint

Jellemző	Érték
Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	5
Karakterisztikus görbe kimenetek	az IEC 61131-2 szerint, 0,5. típus
Kapcsolási logika kimenetei	PNP (pozitív kapcsolás)
Kimenetek védelme (rövidzárlat)	belső elektronikus biztosíték csatornánként
Kimenet késleltetése rezisztív terheléssel	Jelváltás 0->1: < 200 µs Jelváltás 1->0: < 200 µs
Max. teljes áramkimenet/modul	2 A
Potenciál leválasztó csatorna - csatorna kimenetek	nem
A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció	igen
Max. tápellátás csatornánként	0,5 A