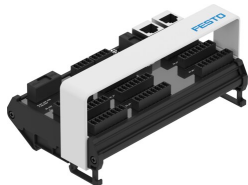


Digitális be-/kimeneti modul CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Cikkszám: 8176415

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méretetek: Sz x H x M	90 mm x 152 mm x 70 mm
Rögzítés módja	szerelősínnel
Terméksúly	200 g
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...50 °C
Csapághőmérséklet	-40 °C...70 °C
Relatív páratartalom	5 - 95% nem kondenzáló
Védettség	IP20
KBK korrózióállósági osztály	0 - nincs korróziós igénybevétel
Rezgésállóság	Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint
Szennyezettségi fok	2
Túlfeszültség-kategória	II
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-Zone III
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 az EU RoHS irányelve szerint
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
KC-jel	KC-EMC
Engedély	RCM jelzés
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis halogénmentes
Ház alapanyaga	PA66 PVC
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
Maximális címkapacitás, bemenetek	2 byte
Maximális címkapacitás, kimenetek	1 byte
Kimenetek száma	8
Kommunikációs interfész, funkció	Rendszerkommunikáció XF10 IN / XF20 OUT
Kommunikációs interfész, kapcsolat típusa	2x aljzat
Kommunikációs interfész, csatlakozástechnika	RJ45
Kommunikációs interfész, protokoll	AP
Kommunikációs interfész, árnyékolás	igen
Tápegység, funkció	Bejövő elektronika/érzékelők és terhelés
Tápegység, csatlakozás típusa	Csatlakozó
Tápegység, csatlakozástechnika	Push-pull az IEC 61984 szerint
Tápegység, pólusok/erek száma	4
Feszültségátvitel, funkció	Elektronika/érzékelők és kimenő terhelés
Feszültségátvitel, csatlakozási mód	Aljzat
Feszültségátvitel, csatlakozástechnika	Push-pull az IEC 61984 szerint
Feszültségátvitel, pólusok/erek száma	4
Megjegyzés az üzemi feszültségről	SELV/PELV hálózati tápegység szükséges Figyeljen a feszültségcsökkenésre
DC névleges üzemi feszültség	24 V
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 32 mA
Belső áramfogyasztás típusa a névleges üzemi feszültséggel használt teher esetén	jellemzően 11 mA
Hálózati hiba áthidalása	10 ms
Póluscserre elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakozó, funkció	Digitális bemenet
Bemenet elektromos csatlakozó, csatlakozási mód	2x aljzat
Bemenetek száma	16
Bemenetek jellemzői	az IEC 61131-2 szerint, 3. típus
Kapcsolási szint	0. jel: (PS - 5 V) a PS-re 1. jel: 0 V - (PS - 11 V)
Kapcsoláslogika bemenetek	NPN (negatív 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 (standard) 10 ms 20 ms
Bemenetek védelme (rövidzárlat)	Finomvezetékes biztosíték
Bemenetek max. modulonkénti összárama	4 A
Csatornák közötti bemenetek elektromos leválasztása	nem
Bemeneti csatorna leválasztása - belső kommunikáció	nem
Elektromos csatlakozó kimenete, funkció	Digitális kimenet
Kimenet elektromos csatlakozó, csatlakozás típusa	Aljzat
Elektromos csatlakozó kimenete, csatlakozástechnika	Push-pull az IEC 61984 szerint

Jellemző	Érték
Elektromos csatlakozó kimenet, pólusok/erek száma	8
Karakterisztikus görbe kimenetek	az IEC 61131-2 szerint, 0,5. típus
Kapcsolási logika kimenetei	NPN (negatív kapcsolás)
Kimenet késleltetése rezisztív terheléssel	Jelváltás 0->1: < 200 µs Jelváltás 1->0: < 200 µs
Max. teljes áramkimenet/modul	4 A
Potenciál leválasztó csatorna - csatorna kimenetek	nem
A kimeneti csatorna potenciál leválasztása - belső kommunikáció	igen
Max. tápellátás csatornánként	0,5 A