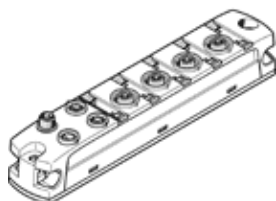


# Modul digital de intrari/iesiri CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Cod: 8086603

★ Gama de produse standard

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiuni l x L x l	30 mm x 170 mm x 35 mm
tip fixare	Pe sina tip omega cu accesorii cu orificiu
Greutate produs	129 g
Temperatura mediului	-20 ... 50 °C
Temperatura de depozitare	-40 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP65 IP67
Nota cu privire la gradul de protectie	Conexiunile neutilizate sigilate
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Lungimea maxima a conductelor	30 m iesiri 30 m intrari 50 m comunicatia sistemului
Nota despre lungimea maxima a cablului	Sursa de tensiune in conformitate cu tensiunea nominala
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
Marcaj KC	KC-EMV
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Departament eliberare certificate	UL E239998
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	PA PC Nichel turnat placat cu zinc
Materialul o-ring-ului	FPM
Diagnostic per LED	Diagnoza pe modul Alimentarea cu energie electrica Status per canal
Diagnosticare prin comunicare interna	Sarcina de inchidere Semnal de iesire de scurtcircuit / suprasarcina Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Suprasarcina electronica/senzori Suprasarcina Subtensiune electronica/senzori Sarcina subtensionata
Numar iesiri	4
Interfata de comunicare, functie	Sistem de comunicatie XF10 IN / XF20 OUT
Interfata de comunicare, tipul de conexiune	2x priza
Interfata de comunicare, tehnologia de conectare	M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114
Interfata de comunicare, numar de pini/fire	4
Interfata de comunicare, protocol	AP
Interfata de comunicare, ecranare	Da
Alimentare, functie	Sarcina si intrare electronica/senzori

Caracteristica	valoare
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4
Alimentare modul, functie	Sarcina si iesire electronica/senzori
Alimentare modul, tip conexiune	Priza
Alimentare modul, tehnologie de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Alimentare modul, numar de pini/fire	4
Recomandare referitoare la tensiune	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune
tensiune nominala de operare DC la iesiri	24 V
Fluctuatii de tensiune permise pe sarcina	± 25 %
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Sursa de alimentare maxima	2 x 4 A (este necesara o siguranta externa)
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	Tip 35 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea normala de functionare rezerva in caz de cadere a retelei	Tipic 10 mA 10 ms
protectie contra inversarii polaritatii	Da
Intrare conexiune electrica, functie	Digitaleingang
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Numar intrari	4
Curba caracteristica la intrari	conform IEC 61131-2, tip 3
Nivel de comutare	Semnal 0: ≤ 5 V Semnal 1: ≥ 11 V
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva) Senzori cu 2 fire conform IEC 61131-2 Senzori cu 3 fire conform IEC 61131-2
Timp de corectie	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Siguranta de protectie la intrari (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe modul
Curent total maxim rezultat la intrari pe modul	1,8 A
Izolarea electrica intre canale a intrarilor	nu
Izolarea electrica intre canale a intrarilor - comunicatie interna	Da
Iesire conexiune electrica, functie	Digitalausgang
Iesire conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Curba caracteristica la iesire	conform IEC 61131-2, tip 0.5
Comutare logica, iesiri	PNP (comutare pozitiva)
Siguranta de protectie la iesiri (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe canal
Intarziere la iesire cu sarcina rezistiva	Schimbarea semnalului 0 ->1: < 200 μs Schimbarea semnalului 1 ->0: < 200 μs
Curent total maxim rezultat la iesiri pe modul	2 A
Izolarea electrica intre canale a iesirilor	nu
Izolarea electrica intre canale a iesirilor - comunicatie interna	Da
Alimentare maxima cu curent pe canal	0,5 A