

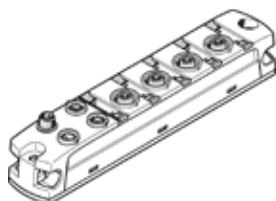
# digital input/output module

## CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Cikkszám: 8086603

★ Sztenderd termék program

FESTO



## Adatlap

Jellemző	Érték
Méreték: B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Felfogási mód	kalapsínen tartozékkal átmenő furattal
Gyártmány súlya	129 g
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Védettség	IP65 IP67
Védelmi osztállyal kapcsolatos megjegyzés	Unused connections sealed
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Max. vezeték hossz	30 m outputs 30 m inputs 50 m system communication
Note on max. cable length	Power supply according to nominal voltage
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Engedély	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Tanúsítványt kiállító hely	UL E239998
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material housing	PA PC Cink présöntvény, horganyzott
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Power supply load Status per channel
Diagnostics per internal communication	Load switch-off Short-circuit/overload output signal Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Kimenetek száma	4
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 OUT
Communication interface, connection type	2 x aljzat
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	igen
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load

Jellemző	Érték
Feszültségellátás, csatlakozási típus	Csatlakozó
Feszültségellátás, csatlakozási technika	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Feszültségellátás, pólusok/erek száma	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	aljzat
Power transmission, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Névleges DC üzemi feszültség, kimenetek	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Típ. 35 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	Typical 10 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Digitaleingang
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	2 x aljzat
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	4
Bemeneti jelleggörbe	to IEC 61131-2, type 3
Kapcsolási szint	Jel 0: ≤ 5 V Jel 1: ≥ 11 V
Áramköri logika bemenetek	PNP (pozitívra kapcsoló) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Saját prellmentesítési idő	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Fuse protection of inputs (short circuit)	belső elektromos biztosíték modulonként
Bemenetek max. összárama modulonként	1.8 A
Electrical isolation of inputs between channels	nem
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	igen
Kimenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Digitalausgang
Kimenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	2 x aljzat
Kimenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Kimenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	5
Jelleggörbe, kimenetek	to IEC 61131-2, type 0.5
Kapcsolási logika, kimenetek	PNP (pozitívra kapcsoló)
Fuse protection of outputs (short circuit)	belső elektromos biztosíték csatornánként
Output delay with resistive load	Signal change 0->1: < 200 µs Signal change 1->0: < 200 µs
Kimenetek max. összárama modulonként	2 A
Electrical isolation of outputs between channels	nem
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	igen
Max. áramellátás csatornánként	0,5 A