

digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Cikkszám: 8129111

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret: B x L x H	(beleértve a sorolható tömböt) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raszter méret	50.1 mm
Felfogási mód	fixen becsavarva
Gyártmány súlya	98 g
Beépítési helyzet	tetszőleges
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 50 °C
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Tárolási hőmérséklet	-20 ... 70 °C
Relatív légnedvesség	5 - 95 % nem kondenzálódó
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
Rezgésállóság	Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Szállítási alkalmazásra vizsgálat 1-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint
Ütésállóság	Lökhőpróba 2-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Lökhőpróba 1-es pontossági osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint
Védettségi osztály	III
Szennyeződés foka	2
Overvoltage category	II
Max. vezetékhoossz	30 m outputs 30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Nyersanyag égés-ellenőrzése	UL94 V-0 (ház)
Anyag megjegyzés	RoHS konform Halogénmentes Foszforsavésztertől mentes
Material housing	PC
Material cover	PBT erősítésű
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	(Outputs) Power supply load (Outputs) Diagnostics per channel (Inputs-Outputs) Diagnostics per module

Jellemző	Érték
	(Inputs-Outputs) Status per channel
Diagnostics per internal communication	Load switch-off Short-circuit/overload output signal Short circuit/overload in sensor supply Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Maximális címterjedelem a bemenetekhez	2 Byte
Maximális címterjedelem a kimenetekhez	1 Byte
Kimenetek száma	4
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Channel parameters	Input debounce time
Communication interface, protocol	AP
Megjegyzés az üzemi feszültséghez	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
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 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typ. 40 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	Typical 5 mA
Hálózat kiesés áthidalása	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	igen
Polaritás felcserélése elleni védelem	igen
Bemenet elektromos csatlakoztatása, funkció	Digitaleingang
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatás módja	6x socket
Bemenet elektromos csatlakoztatása, csatlakoztatási technológia	M12x1, A kódolt az EN 61076-2-101 szerint
Bemenet elektromos csatlakoztatása, pólusok/erek száma	5
Bemenetek száma	12
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 (standard) 10 ms 20 ms
Behaviour after end of overload of the sensor supply	Automatic return
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
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Output delay with resistive load	Signal change 0->1: < 200 µs Signal change 1->0: < 200 µs
Kimenetek max. összárama modulonként	2 A

Jellemző	Érték
Electrical isolation of outputs between channels	nem
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	igen
Max. áramellátás csatornánként	0,5 A