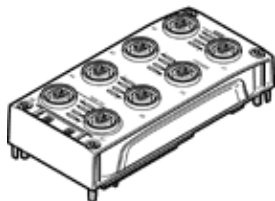


digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Gaminio numeris: 8129111

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Matmenys B x L x H	(ryšio bloko įjungimas) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Tinklelio matmuo	50,1 mm
Montavimo tipas	suspaustas
Produkto svoris	98 g
Montavimo pozicija	Bet koks
Aplinkos temperatūra	-20 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Saugojimo temperatūra	-20 ... 70 °C
Sąlyginė oro drėgmė	5 - 95 % nesikondensuojantis
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
Atsparumo korozijai klasė CRC	1 - Low corrosion stress
Atsparumas vibracijoms	Tinkamumo transportui patikra, 2 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Tinkamumo transportui patikra, 1 sunkumo lygio pagal FN 942017-4 ir EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Saugumo klasė	III
Užterštumo laipsnis	2
Overvoltage category	II
Didžiausias linijos ilgis	30 m outputs 30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Material fire test	UL94 V-0 (housing)
Informacija	atitinka RoHS Be halogeno Free of phosphoric acid ester
Material housing	PC
Material cover	PBT-sustiprintas
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

Savybės	Reikšmė
	(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
Maksimali adreso apimtis įėjimams	2 Byte
Maksimali adreso apimtis išėjimams	1 Byte
Išėjimų kiekis	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
Pastaba dėl darbinės įtampos	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominali darbinė įtampa, nuolatinės srovės išėjimui	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
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Taip
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	6x socket
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Įėjimų kiekis	12
Įėjimo charakteristikos	to IEC 61131-2, type 3
Perjungimo lygis	Signalas 0: ≤ 5 V Signalas 1: ≥ 11 V
Įėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Įėjimo nusistovėjimo laikas	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)	vidinė elektroninė apsauga moduliui
Didžiausia leistina suminė įėjimų srovė moduliui	1,8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Ne
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Taip
Electrical connection, output, function	Digitalausgang
Electrical connection, output, connection type	2x rozetė
Electrical connection, output, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection, output, number of pins/wires	5
Išėjimų charakteristikų kreivė	to IEC 61131-2, type 0.5
Loginių išėjimų perjungėjas	PNP (teigiamas komutavimas)
Fuse protection of outputs (short circuit)	vidinė elektroninė apsauga per kanalą
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
Didžiausia leistina suminė išėjimų srovė moduliui	2 A

Savybės	Reikšmė
Electrical isolation of outputs between channels	Ne
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Taip
Didž. galingumas kanalui	0,5 A