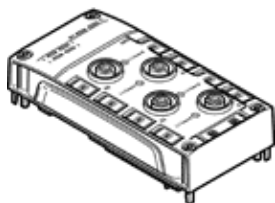


# IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Gaminio numeris: 8129114

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Protokolas	IO-Link
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	90 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	20 m with IO-Link operation
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	Diagnostics per channel Diagnostics per module Power supply load

Savybės	Reikšmė
	Status per channel Status per module
Diagnostics per internal communication	IO-Link® event Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Maksimali adreso apimtis įėjimams	33 Byte
Maksimali adreso apimtis išėjimams	33 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Vidaus ciklo laikas	< 1 ms
Parama konfigūruojant	IODD file
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	typ. 4 mA
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Taip
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	Taip
Fuse protection of inputs (short circuit)	vidinė elektroninė apsauga moduliui
Didžiausia leistina suminė įėjimų srovė moduliui	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Didžiausia leistina suminė išėjimų srovė moduliui	4 A
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Taip
Didž. galingumas kanalui	2,1 A (50 W lemputės galingumas), kanalų porai
Electrical connection for IO-Link®, connection type	4x rozetė
Electrical connection for IO-Link®, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection for IO-Link®, number of pins/wires	5
IO-Link, komunikacija	C/Q LED žalia
IO-Link, portų skaičius	4
IO-Link, porto tipas	B
IO-Link, protokolas	Master V 1.1
IO-Link, SIO mode support	Taip
IO-Link, komunikacijos režimas	Konfigūruojama per programinę įrangą SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, proceso duomenų plotis OUT	Can be parameterised 8 - 128 bytes
IO-Link, proceso duomenų plotis IN	Can be parameterised 12 - 132 bytes
IO-Link, minimalus ciklo laikas	Dependent on minimum supported cycle time of the connected IO-Link® device