

# EtherNet/IP interface CPX-AP-A-EP-M12

Daļas numurs: 8129244

FESTO



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmēri B x L x H	(iekļaujot savienojuma bloku) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Tiklojuma izmērs	50,1 mm
Montāžas tips	Pievilkts
Max. moduļu skaits	80
Produkta svars	113 g
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 95 % nekondensējošs
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
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 1 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Piezīme par triecienu izturību	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Drošības klase	III
Piesārņojuma pakāpe	2
Overvoltage category	II
Max. līnijas garums	100 m Ethernet/IP
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Materiāla ugunsizturības tests	UL94 V-0 (korpuss)
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs Brīvs no fosforskābes estera
Korpusa materiāls	PC
Vāka materiāls	PBT-pastiprināti
Ekrāna materiāls	PC
Skrūvju materiāls	Steel, nickel-plated
Vītņotās uznavas materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Blīvgredzena materiāls	FPM
Diagnostika ar LED	Diagnostics per module

Pazīme	Lielums
	Ethernet/IP communication Elektronikas/sensoru barošanas piegāde Slodzes barošanas piegāde System diagnostics Nepieciešama apkope
Diagnostika caur busu	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Fieldbus saskarne	Ethernet
Fieldbus saskarne, protokols	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect Modbus/TCP (Modbus/UDP) SNMP
Fieldbus saskarne, savienojuma veids	2x līgza
Fieldbus saskarne, savienojumu tehnoloģija	M12x1, D-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Fieldbus saskarne, kontaktu/dzīslu skaits	4
Fieldbus saskarne, elektriskā izolācija	Jā
Fieldbus saskarne, pārraides pakāpe	100 Mbit/s
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
Ieejas adreses maksimālais lielums	4.096 Byte
Piezīme par ieejām	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Izejas adreses maksimālais lielums	4.096 Byte
Piezīme par izejām	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Moduļa parametri	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Iekšējais cikla laiks	< 1 ms
Konfigurācijas atbalsts	EDS fails
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	Spraudņa līgza
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, connection pattern	00995937
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Jā
Piezīme attiecībā uz darba spriegumu	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominālais darba spriegums, DC izejas	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominālais darba spriegums DC elektronikai/sensoriem	24 V
Pieļaujamās sprieguma svārstības elektronikai/sensoriem	± 25 %
Iekšējais strāvas patēriņš elektronikai/sensoriem pie nominālā darba sprieguma	typ. 95 mA
Drošs strāvas patēriņš pie nominālā darba sprieguma slodzes	typ. 3 mA
Tīkla filtrs	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Jā
Polaritātes aizsargāts	Jā