

EtherCAT® interface CPX-AP-A-EC-M12

Daļas numurs: 8129243

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 EtherCAT
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
	EtherCAT RUN 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	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Fieldbus saskarne, savienojuma veids	2x līgзда
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	1.024 Byte
Izejas adreses maksimālais lielums	1.024 Byte
Moduļa parametri	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Iekšējais cikla laiks	< 1 ms
Konfigurācijas atbalsts	ESI fails
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	Spraudņa līgзда
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