

# Automatizācijas sistēma CPX-AP-A

Daļas numurs: 8079933

FESTO



Parauga attēlojums

## Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Elektriskais savienojums	Ethernet
Protokols	AP
Izmēri B x L x H	Abhängig von Konfiguration
Tīklojuma izmērs	50,1 mm
Montāžas tips	Tiešā montāža izmantojot caurejošos urbumus Uz DIN sliedes ar piederumiem Uz montāžas rāmja Pievilkts Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
Max. moduļu skaits	15
Produkta svars	450 ... 5.200 g
Montāžas pozīcija	Any, on H-rail: horizontal
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
Aizsardzības klase	IP65 IP67
Piezīme par aizsardzības klasi	Unused connections sealed
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
Aizsardzība pret tiešo un netiešo pieskaršanos	SELV/PELV fixed power supplies required
Piesārņojuma pakāpe	2

Pazīme	Lielums
Overvoltage category	II
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifikācijas departaments	UL E239998
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS Halogēnu brīvs Brīvs no fosforskābes estera
Diagnostika ar LED	(Outputs) Power supply load Diagnostics per channel Diagnostics per module EtherCAT RUN Ethernet/IP communication PROFINET communication Elektronikas/sensoru barošanas piegāde Slodzes barošanas piegāde Statuss uz kanālu Status per module System diagnostics Nepieciešama apkope (Outputs) Diagnostics per channel (Inputs-Outputs) Diagnostics per module (Inputs-Outputs) Status per channel
Diagnostika caur busu	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Diagnostics per internal communication	Load switch-off IO-Link® event Short-circuit/overload output signal Īssavienojums/pārslodze sensoru barošanā Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Piezīme attiecībā uz feldbus interfeisu	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function.  Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
Fieldbus saskarne	Ethernet
Fieldbus saskarne, protokols	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS

Pazīme	Lielums
	EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus saskarne, savienojuma veids	2x līgзда
Fieldbus saskarne, savienojumu tehnoloģija	M12x1, D-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus saskarne, kontaktu/dzīslu skaits	4 ... 8 °C
Fieldbus saskarne, elektriskā izolācija	Jā
Fieldbus saskarne, pārraides pakāpe	100 Mbit/s
Ieejas adreses maksimālais lielums	1.024 Byte 4.096 Byte
Piezīme par ieejām	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Izejas adreses maksimālais lielums	1.024 Byte 4.096 Byte
Piezīme par izejām	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Moduļa parametri	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Kanāla parametri	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Ieejas aiztures laiks Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Iekšējais cikla laiks	< 1 ms
Konfigurācijas atbalsts	EDS fails ESI fails GSDML fails IODD file
Enerģijas piegāde, funkcija	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4 ... 5 °C
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 %
Max. enerģijas piegāde	8 ... 16 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0,04 ... 10 A
Typ. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0,003 ... 10 A
Tīkla filtrs	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Jā
Polaritātes aizsargāts	Jā