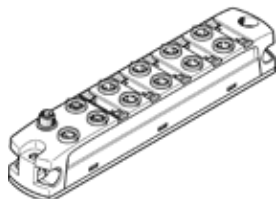


analogue input module CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Daļas numurs: 8086606

★ Pamatproduktu klāsts

FESTO



Datu lapa

Pazīme	Lielums
Izmēri B x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Montāžas tips	Uz DIN sliedes ar piederumiem ar caurejošo urbumu
Produkta svars	166 g
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 50 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-40 ... 70 °C
Relatīvais gaisa mitrums	5 - 95 % nekondensējošs
Aizsardzības klase	IP65 IP67
Piezīme par aizsardzības klasi	Unused connections sealed
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme
Max. līnijas garums	30 m inputs 50 m system communication
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifikācijas departaments	UL E239998
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Korpusa materiāls	PA PC Niķelēts spiedienliets cinks
Blīvējumu materiāls	NBR
Blīvgredzena materiāls	FPM
Diagnostika ar LED	Diagnostics per module Statuss uz kanālu
Diagnostics per internal communication	Vadu plīsums Moduļa kļūda Īssavienojums/pārslodze sensoru barošanā Parametra kļūda parametrizācijas kļūda Pārslodze analogajās ieejās Nav ievērota augšējās robežas vērtība Pārplūde/nekustīgums Nav ievērota zemākā robežvērtība
Communication interface, function	System communication XF10 IN / XF20 OUT
Communication interface, connection type	2x līgзда
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Jā
Enerģijas piegāde, funkcija	Incoming electronics/sensors and load
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis

Pazīme	Lielums
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4
Power transmission, function	Outgoing electronics/sensors and load
Power transmission, connection type	Spraudņa ligzda
Power transmission, connection technology	M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104
Power transmission, number of pins/wires	4
Piezīme attiecībā uz darba spriegumu	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominālais darba spriegums DC elektronikai/sensoriem	24 V
Pieļaujamās sprieguma svārstības elektronikai/sensoriem	± 25 %
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Iekšējais strāvas patēriņš elektronikai/sensoriem pie nominālā darba sprieguma	Typically 38 mA
Tīkla filtrs	10 ms
Polaritātes aizsargāts	Jā
Elektriskais savienojums, ieeja, funkcija	Analogā ieeja
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tips	4x ligzdas
Elektriskais savienojums, ieeja, savienojuma tehnoloģija	M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Electrical connection, input, note on connection technology	To achieve the technical specifications, the opposite side must be screened and designed with gold contact surfaces.
Elektriskais savienojums, ieeja, kontaktu/dzīslu skaits	5
Ieeju skaits	4
Fuse protection of inputs (short circuit)	Iekšējā elektroniskā drošinātāja aizsardzība uz moduli
Max. atlikusī strāva moduļu ieejās	1 A
Electrical isolation of inputs between channels	Nē
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Jā
Izmērītais mainīgais lielums	Spriegums Strāva Temperatūra Resistor
Datu formāts	15 biti + prefikss Lineāra mērogošana
Signāla diapazons	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Atkārtotības precizitāte	±0.025% at 25 °C
Pamata kļūdas robeža pie 25 °C	±0.1% for voltage ±0.1% for current ±0.2% for resistor ±0.4% for temperature
Darba kļūdas robeža atkarībā no apkārtējās temperatūras diapazona	±0.15% for voltage ±0.15% for current ±0.35% for resistor ±0.9% for temperature