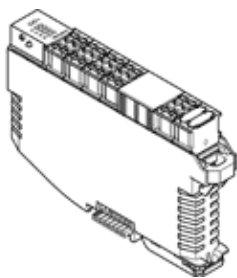


analogue input module CPX-E-4AI-U-I

Gaminio numeris: 4080493

FESTO



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Matmenys B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Tinklelio matmuo	18,9 mm
Montavimo tipas	su bėgeliu
Produkto svoris	96 g
Montavimo pozicija	Vertikalus Horizontaliai
Aplinkos temperatūra	-5 ... 50 °C
Note on ambient temperature	-5 - 60°C for vertical installation
Saugojimo temperatūra	-20 ... 70 °C
Sąlyginė oro drėgmė	95 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP20
Atsparumo korozijai klasė CRC	0 - No corrosion stress
Atsparumas vibracijoms	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Atsparumas smūgiams	Shock test with severity level 1 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Didžiausias linijos ilgis	30 m inputs Ekranuotas
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Skyriaus sertifikatas	UL E239998
Informacija	atitinka RoHS
Material housing	PA
Material screws	Plienas, cinkuotas
Diagnostics via LED	Error per channel Error per module
Diagnostics via bus	Wire break Short circuit/overload in sensor supply Parameter error parameterisation error Overload at analogue inputs Upper limit value not observed Overflow/underflow Lower limit value not observed
Maksimali adreso apimtis įėjimams	8 Byte
Module parameters	Parameterisation error diagnostics Short circuit diagnostics for sensor supply Behaviour after short circuit/overload Data format analogue inputs

Savybės	Reikšmė
	Deactivate sensor supply Diagnostics of overload at analogue inputs Behaviour after overload at analogue inputs Hysteresis limit monitoring
Channel parameters	Signal range per channel Diagnostics for lower limit Diagnostics for upper limit Wire break diagnostics Underflow/overflow diagnostics Parameter error diagnostics Smoothing factor Lower/upper limits
Vidaus ciklo laikas	$\leq 500 \mu\text{s}$
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	$\pm 25 \%$
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 70 mA
Galios susilpnėjimo mažinimas	10 ms
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Electrical connection, input, function	Analogue input
Electrical connection, input, connection type	4x terminal strips
Electrical connection, input, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection, input, number of pins/wires	4
Electrical connection for input, conductor cross section	0,2 ... 1,5 mm ²
Electrical connection for input, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Electrical connection for input 2, function	Functional earth
Electrical connection for input 2, connection type	Galinė juosta
Electrical connection for input 2, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection for input 2, number of pins/wires	4
Electrical connection for input 2, connection pattern	00995842
Electrical connection for input 2, conductor cross section	0,2 ... 1,5 mm ²
Electrical connection for input 2, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm ² for flexible conductors without wire end sleeves
Jėjimų kiekis	4
Didžiausia leistina suminė jėjimų srovė moduliui	1,4 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return (default) Parameterisable (module by module)
Matuotas kintamasis	Voltage Current
Duomenų formatas	15bitų + preambulė Linear scaling
Signalų nuotolis	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Kartojimo tikslumas	$\pm 0.1\%$ at 25 °C
Pagrindinė klaidos riba 25°C	$\pm 0,2 \%$
Operacinė klaidos riba, susieta su supančiu temperatūriniu diapazonu	$\pm 0,3 \%$
Potencialo atskyrimas kanalas- kanalas	Ne
Potencialo atskyrimo kanalas- vidinė ryšio sistema	Taip
Apsauga (trumpo jungimo)	vidinė elektroninė apsauga moduliui