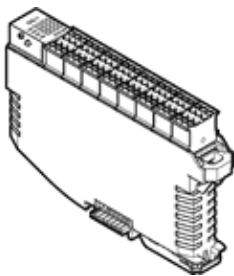


# digital input module

## CPX-E-16DI

Gaminio numeris: 4080492

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	102 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
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus 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 module Status per channel
Diagnostics via bus	Short circuit/overload in sensor supply
Maksimali adreso apimtis įėjimams	2 Byte
Module parameters	Short circuit diagnostics for sensor supply Behaviour after short circuit/overload Input debounce time Signal extension time
Channel parameters	Signal extension
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Tipiškai 15 mA
Apsaugotas nuo poliariškumo pakeitimo	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	8x terminal strips

Savybės	Reikšmė
Electrical connection, input, connection technology	Spyruoliniai gnybtai
Electrical connection, input, number of pins/wires	6
Electrical connection for input, conductor cross section	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Electrical connection for input, note on conductor cross section	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> for flexible conductors without wire end sleeves
Jėjimų kiekis	16
Jėjimo charakteristikos	to IEC 61131-2, type 3
Perjungimo lygis	Signalas 0: ≤ 5 V Signalas 1: ≥ 11 V
Jėjimo grandinės logika	PNP (teigiamas komutavimas) 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Jėjimo nusistovėjimo laikas	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Didžiausia leistina suminė jėjimų srovė moduliui	1,8 A
Potencialo atskyrimas kanalas- kanalas	Ne
Potencialo atskyrimo kanalas- vidinė ryšio sistema	Ne
Apsauga (trumpo jungimo)	vidinė elektroninė apsauga moduliui