

# Digitales Eingangsmodul CPX-E-16DI

Teilenummer: 4080492

**FESTO**



WH	0	1	WH
RD	2	3	RD
BU	4	5	BU

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Rastermaß	18,9 mm
Befestigungsart	mit Hutschiene
Produktgewicht	102 g
Einbaulage	senkrecht waagrecht
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	-5 - 60 °C bei vertikalem Einbau
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Max. Leitungslänge	30 m Eingänge
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E239998
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA
Diagnose per LED	Fehler pro Modul Status pro Kanal
Diagnose per Bus	Kurzschluss/Überlast Sensorversorgung
Maximale Adressvolumen Eingänge	2 byte

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Modulparameter	Diagnose Kurzschluss Sensorversorgung Eingangsentprellzeit Signalverlängerungszeit Verhalten nach Kurzschluss/Überlast
Kanalparameter	Signalverlängerung
Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren	± 25 %
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren	typisch 15 mA
Verpolungsschutz	24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung
Elektrischer Anschluss Eingang, Funktion	Digitaleingang
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlussart	8x Klemmleiste
Elektrischer Anschluss Eingang, Anschlusstechnik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Eingang, Anzahl Pole/Adern	6
Elektrischer Anschluss Eingang, Leiterquerschnitt	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss Eingang, Hinweis zum Leiterquerschnitt	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse
Anzahl Eingänge	16
Kennlinie Eingänge	nach IEC 61131-2, Typ 3
Schaltpegel	Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend) 2-Drahtsensoren nach IEC 61131-2 3-Drahtsensoren nach IEC 61131-2
Eingangsentprellzeit	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Max. Summenstrom Eingänge pro Modul	1.8 A
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	nein
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Modul