

# Eingangsmodul CPX-P-8DE-N-IS

Teilenummer: 565934

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rastermaß	50 mm
Befestigungsart	auf Verkettungsblock CPX-M-GE..
Produktgewicht	100 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	abhängig vom Anschlussblock
Hinweis zur Schwingfestigkeit	SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage
Hinweis zur Schockfestigkeit	SG1 auf Hutschiene SG2 auf Direktmontage
Max. Leitungslänge	200 m
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 0 (IEC-EX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 22[20] (UKEX) Zone 2[0] (UKEX)
ATEX-Kategorie Gas	II (1) G
ATEX-Kategorie Staub	II (1) D
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gc[Ga] (GB)
Ex-Zündschutzart Gas	[Ex ia Ga] IIC
Ex-Zündschutzart Staub	[Ex ia Da] IIIC
Ex-Umgebungstemperatur	-5°C <= Ta <= +70°C
Zertifikat ausstellende Stelle	IECEx ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED Anzeigen	1 Sammeldiagnose 8 Kanaldiagnose 8 Kanalstatus
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal Kurzschluss pro Kanal Parametrierfehler
Bedienelemente	DIL-Schalter
Parametrierung	Datenformat Eingangsentprellzeit pro Kanal Eingangsfunktion pro Kanal Ersatzwert im Diagnosefall pro Kanal Signalverlängerungszeit pro Kanal Torzeit pro Kanal Überwachung Grenzwerte pro Kanal Überwachung Kurzschluss pro Kanal Überwachung Parameter Zählerkonfiguration pro Kanal oberer Grenzwert pro Kanal unterer Grenzwert pro Kanal Überwachung Drahtbruch pro Kanal
Zusätzliche Funktionen	Frequenzmessung Zählerfunktion
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Restwelligkeit	0,4 Vss
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Typ. 75 mA
Netzausfallüberbrückung	20 ms
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Anzahl Eingänge	8
Kennlinie Eingänge	nach EN 60947-5-6
Schaltpegel	nach EN 60947-5-6
Eingangsentprellzeit	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrierbar)
Max. Ausgangsleistung Po	42 mW
Max. Ausgangsspannung Uo	10 V
Max. Ausgangsstrom Io	17 mA
Max. äußere Induktivität Lo	125 mH
Max. äußere Kapazität Co	3 µF
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Absicherung (Kurzschluss)	pro Kanal