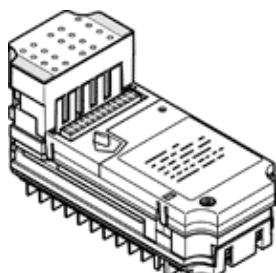


Eingangsmodul CPX-P-8DE-N-IS

Teilenummer: 565934

FESTO

Digitaler NAMUR Eingangsblock, 8 kanalig, eigensicher.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschluss Technik) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rastermaß	50 mm
Befestigungsart	auf Verkettungsblock CPX-M-GE..
Produktgewicht	100 g
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... 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
ATEX-Kategorie Gas	II (1) G
ATEX-Kategorie Staub	II (1) D
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (BR) EPL Da (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (BR) 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	DNV 15.0192 X IECEX ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Werkstoffhinweis	RoHS konform
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

Merkmal	Wert
	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/Kanal
Zusätzliche Funktionen	Frequenzmessung Zählerfunktion
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 25 %
Restwelligkeit	0,4 Vss
Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung	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	16,8 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