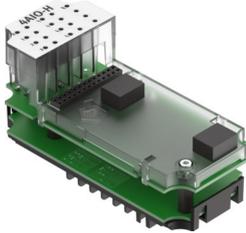


# Eingangsmodul CPX-4AE-4AA-H

Teilenummer: 8059847

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Protokoll	HART
Abmessungen B x L x H	(inkl. Verkettungsblock und Anschlusstechnik) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Rastermaß	50 mm
Befestigungsart	auf Verkettungsblock
Produktgewicht	77.4 g
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Lagertemperatur	-20 °C...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % nicht kondensierend
Schutzart	abhängig vom Anschlussblock
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung (im eingebauten Zustand)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Max. Leitungslänge	500 m
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PC
LED Anzeigen	1 Sammeldiagnose 4 Kanaldiagnose 4 Kanalstatus
Diagnose	Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal Kurzschluss/Überlast pro Kanal Parametrierfehler Über-/Unterlauf Grenzwertverletzung nach NE43 pro Kanal
Bedienelemente	DIL-Schalter

Merkm	Wert
Parametrierung	Datenformat Failsafe pro Kanal Forcen pro Kanal Grenzwertüberwachung pro Kanal Idle Mode pro Kanal Messwertglättung Signalbereich pro Kanal Überwachung Überlauf/Unterlauf Überwachung nach NE43 Eingänge Überwachung Drahtbruch pro Kanal Anzahl HART Wiederholungen Drahtbruch pro Kanal Grenzwertverletzung nach NE43 pro Kanal Grenzwertverletzung pro Kanal HART Variablen Hysterese für Grenzwerte Kurzschluss/Überlast pro Kanal Parametrierfehler Über-/Unterlauf Verhalten nach Kurzschluss/Überlast
Max. Bürde	750 Ohm
Betriebsspannungsbereich DC	18 V...30 V
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung	Typ. 170 mA
Netzausfallüberbrückung	10 ms
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Min. verfügbare Sensorspannung	20,7 V bei 20 mA
Max. Eingangswiderstand	300 Ohm
Anzahl wählbare analoge Ein-/Ausgänge	4
Datenformat	15 bit + Vorzeichen skalierbar auf 15 bit
Signalbereich	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA mit HART
Wiederholgenauigkeit	0,05 % bei 25 °C
Grundfehlergrenze bei 25 °C	±0,1 %
Gebrauchsfehlergrenze bezogen auf Umgebungstemperaturbereich	±0,3 %
Sensorart	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA mit HART
Max. Leerlaufspannung	28.8 V
Potenzialtrennung Kanal - Kanal	nein
Potenzialtrennung Kanal - Interner Bus	ja
Max. Kurzschlussstrom	22 mA
Absicherung (Kurzschluss)	interne elektronische Sicherung pro Kanal