

# Modulo di ingresso analogico CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Codice prodotto: 8086606

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	30 x 170 x 35 mm
Tipo di montaggio	Su guida DIN tramite accessori Con foro passante
Peso prodotto	166 g
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Grado di protezione	IP65 IP67
Nota sul grado di protezione	Collegamenti non utilizzati sigillati
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m Comunicazione di sistema di 50 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Istruzioni UK per CEM
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA PC Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale guarnizioni	NBR
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Stato per canale

Caratteristica	Valore
Diagnosi tramite comunicazione interna	Rottura filo Errore del modulo Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Errori di parametrizzazione Errore di parametrizzazione Sovraccarico in corrispondenza degli ingressi analogici Valore limite superiore superato Fuori scala (max/min) Valore limite inferiore non rispettato
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di attacco	2x connettore femmina
Interfaccia di comunicazione, tecnologia di connessione	M8x1, codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero di poli/fili	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	sì
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica/sensori e carico in ingresso
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Trasmissione di potenza, funzione	Elettronica/sensori e carico in uscita
Trasmissione di potenza, tipo di connessione	Connettore femmina
Trasmissione di potenza, tecnologia di collegamento	M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di potenza, numero di pin/fili	4
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentazione di tensione max.	2 x 4 A (fusibile esterno richiesto)
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 38 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da inversione di polarità	sì
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Ingresso analogico
Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento	4x connettore femmina
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Ingresso collegamento elettrico, nota sul sistema connettore	Per ottenere la conformità alle specifiche tecniche, il lato opposto deve essere schermato e progettato con superfici di contatto in oro.
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	5
Numero di ingressi	4
Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	1 A
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali	no
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna	sì
Variabile misurata	Tensione Corrente Temperatura Resistenza
Formato dati	15 bit + prefisso Scalatura lineare
Ingresso analogico	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precisione di ripetizione	±0,025% a 25°C

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Limite di base dell'errore a 25 °C	±0,1% per tensione ±0,1% per corrente ±0,2% per resistenza ±0,4% per temperatura
Limite di errore operativo relativo all'intervallo di temperatura ambiente	±0,15% per tensione ±0,15% per corrente ±0,35% per resistenza ±0,9% per temperatura