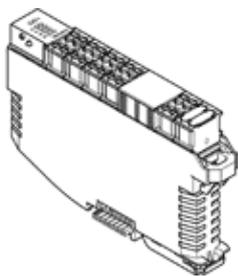


# Modulo d'ingresso analogico CPX-E-4AI-U-I

Codice prodotto: 4080493

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensione modulare	18,9 mm
Fissaggio	Con guida profilata
Peso	96 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60 °C con montaggio verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Resistenza alle vibrazioni	Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Lunghezza linea max.	30 m ingressi schermato
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA
Materiale viti	Acciaio, zincato
Diagnosi tramite LED	Errore per canale Errore per modulo
Diagnosi tramite bus	Rottura del cavo Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Errore di parametro Errore di parametrizzazione Sovraccarico ingressi analogici Valore limite superiore non rispettato Overflow/Underflow Valore limite inferiore non rispettato
Massimo volume di indirizzi per gli ingressi	8 Byte
Parametro di modulo	Diagnosi errore di parametrizzazione Diagnosi cortocircuito alimentazione sensori Comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico Formato dati ingressi analogici

Caratteristica	Valore
	Disattivare alimentazione sensori Diagnosi sovraccarico ingressi analogici Comportamento dopo sovraccarico ingressi analogici Isteresi controllo dei valori limite
Parametri di canale	Intervallo di segnale per canale Diagnosi valore limite inferiore Diagnosi valore limite superiore Diagnosi rottura del cavo Diagnosi underflow/overflow Diagnosi errore di parametro Fattore di smoothing Valore limite superiore/inferiore
Tempo ciclo interno	$\leq 500 \mu\text{s}$
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	$\pm 25 \%$
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	typ. 70 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Ingresso connessione elettrica, funzione	Ingresso analogico
Ingresso connessione elettrica, tipo di collegamento	4 morsettiere
Ingresso connessione elettrica, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Ingresso connessione elettrica, numero poli/conduttori	4
Connessione elettrica, ingresso, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connessione elettrica, ingresso, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Connessione elettrica, ingresso 2, funzione	Messa a terra
Connessione elettrica, ingresso 2, tipo di collegamento	Morsettiera
Connessione elettrica, ingresso 2, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Connessione elettrica, ingresso 2, numero poli/conduttori	4
Connessione elettrica, ingresso 2, configurazione degli attacchi	00995842
Connessione elettrica, ingresso 2, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connessione elettrica, ingresso 2, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Numero ingressi	4
Corrente totale max. ingressi per modulo	1,4 A
Comportamento al termine del sovraccarico delle uscite	Nessun ripristino automatico (default) Parametrizzabile (modulo per modulo)
Valore di misura	Tensione Corrente
Formato dei dati	15 bit + segno matematico Scala lineare
Intervallo di segnale	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precisione di ripetizione	$\pm 0,1 \%$ a 25 °C
Limite di errore intrinseco a 25 °C	$\pm 0,2 \%$
Limite di errore di uso riferito all'intervallo di temperatura ambiente	$\pm 0,3 \%$
Separazione di potenziale canale-canale	No
Separazione di potenziale canale - Bus interno	Sì
Protezione (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per modulo