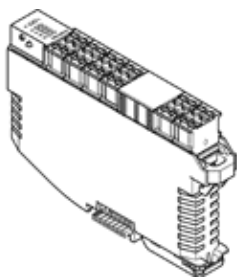


# Modulo d'uscita analogico CPX-E-4AO-U-I

Codice prodotto: 4080494

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
Protezione contro contatti diretti e indiretti	Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV)
Lunghezza linea max.	30 m uscite 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	Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione attuatore Cortocircuito/sovraccarico, uscita analogica Errore di parametrizzazione Valori superiori al campo nominale Valori inferiori al campo nominale Sottotensione nell'alimentazione di carico errore generale
Massimo volume di indirizzi per le uscite	8 Byte
Numero uscite	4
Parametro di modulo	Diagnosi errore di parametrizzazione Diagnosi cortocircuito alimentazione attuatori Diagnosi sottotensione nell'alimentazione di carico

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
	Comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico alimentazione attuatore Comportamento dopo corto circuito/sovraccarico uscita analogica Alimentazione dell'attuatore disattivata Formato dati uscite analogiche
Parametri di canale	Intervallo di segnale per canale Abilitazione diagnosi sovraccarico/cortocircuito Abilitazione diagnosi rottura filo/funzionamento a vuoto Abilitazione diagnosi errore di parametrizzazione Forzatura canale x
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Morsettiera
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Alimentazione di tensione, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Alimentazione di tensione, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	typ. 60 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	Tip. 15 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Alimentazione attuatore 24 V contro alimentazione sensore 0 V Carico 24 V contro carico 0 V Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V
Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore	Rispristino automatico (default) Parametizzabile (modulo per modulo)
Uscita connessione elettrica, funzione	Uscita analogica
Uscita connessione elettrica, tipo di collegamento	4 morsettiera
Uscita connessione elettrica, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Uscita connessione elettrica, numero poli/conduttori	4
Connessione elettrica, uscita, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connessione elettrica, uscita, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Connessione elettrica, uscita 2, funzione	Messa a terra
Connessione elettrica, uscita 2, tipo di collegamento	Morsettiera
Connessione elettrica, uscita 2, tecnica di collegamento	Morsetto a molla
Connessione elettrica, uscita 2, numero poli/conduttori	4
Connessione elettrica, uscita 2, configurazione degli attacchi	00995842
Connessione elettrica, uscita 2, sezione del conduttore	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Connessione elettrica, uscita 2, nota sulla sezione del conduttore	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> per conduttori flessibili senza bussola terminale
Corrente totale max. uscite per modulo	2 A
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 4 - 20 mA
Precisione di ripetizione	±0,05 % a 25 °C
Limite di errore intrinseco a 25 °C	±0,1 %
Limite di errore di uso riferito all'intervallo di temperatura ambiente	±0,3 %
Separazione di potenziale canale-canale	No
Separazione di potenziale canale - Bus interno	Sì
Protezione (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per modulo