

Modulo di uscita analogico CPX-E-4AO-U-I

Codice prodotto: 4080494

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	18,9 x 76,6 x 124,3 mm
Dimensioni griglia	18.9 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Peso prodotto	96 g
Posizione di montaggio	Verticale Orizzontale
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	-5 - 60°C per installazione verticale
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Non condensante
Grado di protezione	IP20
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Lunghezza max. cavo	Uscite 30 m Schermato
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Marchio KC	KC-EMV
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM Omologazione c UL us (OL)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA
Materiale viti	Acciaio galvanizzato
Diagnosi via LED	Errori per canale Errori per modulo

Caratteristica	Valore
Diagnosi via bus	Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione dell'attuatore Cortocircuito/sovraccarico sull'uscita analogica Errore di parametrizzazione Campo nominale superato Campo nominale non raggiunto Sottotensione nell'alimentazione carico Errori generali
Massimo indirizzo, uscite	8 byte
Numero di uscite	4
Parametri del modulo	Disattivare l'alimentazione dell'attuatore Fornato di dati per uscite analogiche Diagnosi del cortocircuito per l'alimentazione dell'attuatore Diagnostica degli errori di parametrizzazione Diagnosi per sottotensione nell'alimentazione carico Comportamento in caso di cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione dell'attuatore Comportamento in caso di cortocircuito/sovraccarico sull'uscita analogica
Parametri canale	Forza canale x Consenti diagnosi rottura del filo/funzionamento a vuoto Abilitazione per la diagnosi degli errori di parametrizzazione Abilita la diagnostica di sovraccarico/cortocircuito Intervallo di segnale per canale
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Morsettiera
alimentazione, sistema di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
Tensione d'esercizio nominale DC del carico	24 V
Fluttuazione ammissibile della tensione del carico	± 25 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Alimentatore, diametro del conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Alimentazione, nota sul diametro del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 60 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	Tipicamente 15 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da 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	Ritorno automatico (default) Parametrizzabile (modulo per modulo)
Connessione elettrica uscita, funzione	Uscita analogica
Collegamento elettrico uscita, tipo di collegamento	4 morsettiere
Connessione elettrica uscita, connettore	Morsetto elastico di trazione
Connessione elettrica uscita, numero di poli	4
Collegamento elettrico uscita, sezione conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Collegamento elettrico uscita, nota su sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Collegamento elettrico uscita 2, funzione	Terra funzionale
Collegamento elettrico per uscita 2, tipo di collegamento	Morsettiera
Collegamento elettrico uscita 2, tecnologia di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico uscita 2, numero di pin/fili	4
Collegamento elettrico uscita 2, sezione conduttore	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Collegamento elettrico uscita 2, nota su sezione conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Massima corrente residua in uscita per modulo	2 A
Variabile misurata	Tensione
Formato dati	15 bit + prefisso Scalatura lineare

Caratteristica	Valore
Ingresso analogico	-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 base dell'errore a 25 °C	±0,1%
Limite di errore operativo relativo all'intervallo di temperatura ambiente	±0,3%
Canale di isolamento - canale	no
Canale di isolamento - bus interno	sì
Protezione fusibile (corto circuito)	Fusibile elettronico interno per modulo