

Interfaccia EtherCAT CPX-AP-I-EC-M12

Codice prodotto: 8086609

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	45 x 170 x 35 mm
Tipo di montaggio	Su guida DIN tramite accessori Con foro passante
Numero max. di moduli	80
Peso prodotto	186 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	Comunicazione di sistema di 50 m
Nota sulla lunghezza massima del cavo	Alimentazione di tensione in base alla tensione nominale
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe camera bianca	Elemento installato staticamente, nessuna valutazione significativa possibile secondo ISO 14644-1
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 dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo EtherCAT® RUN Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico Diagnosi del sistema Assistenza richiesta

Caratteristica	Valore
Diagnosi via bus	APDD invalido Disinserimento del carico Comunicazione con modulo AP interrotta Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Diagnosi tramite comunicazione interna	Errore del modulo Cortocircuito/sovraccarico sull'uscita Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sottotensione nell'alimentazione carico
Connessione fieldbus	Ethernet
Fieldbus, protocollo	EtherCAT®
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101
Fieldbus, modello di collegamento	4
Interfaccia Fieldbus, isolamento elettrico	Sì
Connessione Fieldbus, velocità di trasmissione	100 Mbit/s
Massimo indirizzo, ingressi	2048 byte
Massimo indirizzo, uscite	2048 byte
Supporto configurazione	File ESI
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF20 OUT / XF21 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 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%
Alimentazione di tensione max.	2 x 4 A (fusibile esterno richiesto)
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 90 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	Tipicamente 5 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da inversione di polarità	sì