

Modulo di bus CPX-E-PB

Codice prodotto: 4080496

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm
Dimensioni griglia	18.9 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Numero max. di moduli	10
Peso prodotto	145 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
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)
Autorità che rilascia il certificato	UL E239998
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	PA

Caratteristica	Valore
Diagnosi via LED	Guasto bus Modalità di forza Stato del modulo Alimentazione di tensione, elettronica/sensori Alimentazione di carico Guasto del sistema
Diagnosi via bus	Rottura del cavo Cortocircuito Errore di parametrizzazione Buffer di overflow Valore limite superiore violato Errore di trasmissione Valore limite inferiore non rispettato Calo della tensione Stato watchdog/I/O Funzione richiesta non supportata Non pronto per lo scambio di dati
Controlli degli operatori	Interruttore DIL
Connessione fieldbus	PROFIBUS
Fieldbus, protocollo	PROFIBUS DP
Fieldbus, tipo di collegamento	Connettore femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	Sub-D
Fieldbus, modello di collegamento	9
Interfaccia Fieldbus, isolamento elettrico	Sì
Connessione Fieldbus, velocità di trasmissione	1,5 Mbps 12 Mbit/s 187,5 kbit/s 19,2 kbit/s 3 Mbit/s 500 kbit/s 6 Mbit/s 9,6 kbit/s 93,75 kbit/s
Interfaccia di servizio, funzione	Diagnostica e parametrizzazione
Interfaccia di servizio, tipo di attacco	Connettore femmina
Interfaccia di servizio, tecnologia di attacco	USB 2.0 tipo B mini
Interfaccia di servizio, numero di pin/fili	5
Massimo indirizzo, ingressi	64 byte
Interfaccia fieldbus, volume max. di indirizzo per ingressi	64 byte
Nota sugli ingressi	62 byte con interfaccia diagnostica I/O 63 byte con bit di stato 64 byte senza diagnosi
Massimo indirizzo, uscite	64 byte
Interfaccia Fieldbus, massima quantità di indirizzo per le uscite	64 byte
Nota sulle uscite	62 byte con interfaccia diagnostica I/O 64 byte con bit di stato 64 byte senza diagnosi
Parametri di sistema	Diagnosi memoria Risposta sicura dai guasti Modalità di forza Avvio del sistema
Parametri del modulo	Diagnosi sottotensione Rappresentazione del valore di processo dei moduli analogici
Supporto configurazione	File GSD
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica e sensori
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Morsettiera
Alimentazione di tensione, nota sul tipo di connessione	> 4 A e UL 2 morsettiera per l'alimentazione di tensione
alimentazione, sistema di collegamento	Morsetto elastico di trazione
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4
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

Caratteristica	Valore
Alimentazione, nota sul diametro del conduttore	0,2 - 2,5 mm ² per conduttori flessibili senza bussole terminali
Alimentazione di tensione max.	8 A
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	Tipicamente 75 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	20 ms
Protezione da inversione di polarità	Alimentazione sensore 24 V contro alimentazione sensore 0 V