

Interfaccia PROFIBUS CPX-AP-I-PB-M12

Codice prodotto: 8086608

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	56
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
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Lunghezza max. cavo	Comunicazione di sistema di 50 m
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	LED errore buffer (BF) Diagnosi per modulo 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
Nota sulla connessione fieldbus	Possibile montaggio della resistenza terminale sul connettore femmina
Connessione fieldbus	PROFIBUS
Fieldbus, protocollo	PROFIBUS DP-V1
Fieldbus, tipo di collegamento	Connettori maschio
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica B secondo EN 61076-2-101
Fieldbus, modello di collegamento	5
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 fieldbus 2, tipo	PROFIBUS
Interfaccia fieldbus 2, protocollo	PROFIBUS DP-V1
Interfaccia fieldbus 2, funzione	Connessione bus in uscita
Connessione fieldbus 2, tipo di attacco	Connettore femmina
Interfaccia fieldbus 2, tecnologia di connessione	M12x1, codifica B secondo EN 61076-2-101
Connessione fieldbus 2, numero di pin/fili	5
Interfaccia fieldbus 2, isolamento galvanico	Sì
Connessione fieldbus 2, velocità di trasmissione	1,5 Mbps 12 Mbps 187,5 kbps 19,2 kbps 3 Mbps 500 kbps 6 Mbps 9,6 kbps 93,75 kbps
Massimo indirizzo, ingressi	244 byte
Massimo indirizzo, uscite	244 byte
Supporto configurazione	File GSD
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

Caratteristica	Valore
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 80 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