

Modulo digitale di ingresso/uscita CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Codice prodotto: 8086601

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Dimensioni (P x L x H) | 30 x 170 x 35 mm |
| Tipo di montaggio | Su guida DIN tramite accessori Con foro passante |
| Peso prodotto | 129 g |
| Temperatura ambiente | -20 °C...60 °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 | Uscite 30 m Ingressi 30 m 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 |
| Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14 | 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 Alimentazione di carico Stato per canale |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Diagnosi tramite comunicazione interna | Disinserimento del carico Cortocircuito/sovraccarico nel segnale di uscita Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione del carico Sottotensione elettronica/sensori Sottotensione carico |
| Numero di uscite | 4 |
| Interfaccia di comunicazione, funzione | Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 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 | Connetttore 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 35 mA |
| Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico | Tipicamente 10 mA |
| Tempo minimo di mancanza di tensione | 10 ms |
| Protezione da inversione di polarità | sì |
| Ingresso collegamento elettrico, funzione | Ingressi digitali |
| Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento | 4x connettore femmina |
| Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore | M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104 |
| Collegamento elettrico ingresso, numero di poli | 3 |
| Numero di ingressi | 4 |
| Caratteristiche degli ingressi | Secondo IEC 61131-2, tipo 3 |
| Livello di commutazione | Segnale 0: ≤ 5 V Segnale 1: ≥ 11 V |
| Logica di commutazione per gli ingressi | PNP (commutazione positiva) Sensori a 2 fili secondo IEC 61131-2 Sensori a 3 fili secondo IEC 61131-2 |
| Tempo di antirimbalo degli ingressi | 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| Ingressi protetti da fusibile (corto circuito) | Fusibile elettronico interno per modulo |
| Corrente residua massima degli ingressi per modulo | 1,8 A |
| Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali | no |
| Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna | sì |
| Connessione elettrica uscita, funzione | Uscita digitale |
| Collegamento elettrico uscita, tipo di collegamento | 4x connettore femmina |
| Connessione elettrica uscita, connettore | M8x1, codifica A secondo EN 61076-2-104 |

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Connessione elettrica uscita, numero di poli | 3 |
| Caratteristiche delle uscite | Secondo IEC 61131-2, tipo 0.5 |
| Logica di commutazione per le uscite | PNP (commutazione positiva) |
| Uscite protette da fusibile (corto circuito) | Fusibile elettronico interno per canale |
| Ritardo in uscita con carico resistivo | Cambio di segnale 0->1: < 200 µs Cambio di segnale 1->0: < 200 µs |
| Massima corrente residua in uscita per modulo | 2 A |
| Isolamento elettrico delle uscite tra i canali | no |
| Isolamento elettrico delle uscite tra i canali - comunicazione interna | sì |
| Tensione di alimentazione massima per canale | 0,5 A |