

# Modulo digitale di ingresso/uscita CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Codice prodotto: 8086603

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...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	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
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 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	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 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	2x connettore femmina
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico ingresso, numero di poli	5
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 antirimbando 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	2x connettore femmina
Connessione elettrica uscita, connettore	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Connessione elettrica uscita, numero di poli	5
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 $\mu$ s Cambio di segnale 1->0: < 200 $\mu$ s
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