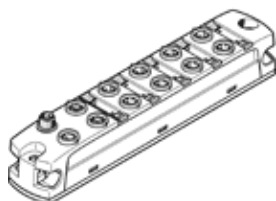


# Modulo di ingresso/uscita digitale CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Codice prodotto: 8086601

★ Core product range

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni P x L x A	30 mm x 170 mm x 35 mm
Fissaggio	su guida DIN con accessori Con foro passante
Peso	129 g
Temperatura ambiente	-20 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	IP65 IP67
Nota sul tipo di protezione	Connessione inutilizzate chiuse
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Lunghezza linea max.	30 m uscite 30 m ingressi 50 m comunicazione di sistema
Nota sulla lunghezza max del cavo	Alimentazione di tensione secondo la tensione nominale
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV
Marchio KC	KC-EMV
Omologazione	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certificato ente preposto	UL E239998
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA PC Pressofusione di zinco, nichelato
Materiale O-ring	FPM
Diagnosi tramite LED	Diagnosi per modulo Alimentazione di tensione, carico Stato per canale
Diagnosi tramite comunicazione interna	Disinserimento carico Segnale di uscita cortocircuito/sovraccarico Cortocircuito/sovraccarico, alimentazione sensori Sovratensione elettronica/sensori Sovratensione carico Eccessivo calo della tensione elettronica/sensori Sottotensione carico
Numero uscite	4
Interfaccia di comunicazione, funzione	Comunicazione di sistema XF10 IN / XF20 OUT
Interfaccia di comunicazione, tipo di collegamento	2 x connettore
Interfaccia di comunicazione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica D secondo EN 61076-2-114
Interfaccia di comunicazione, numero poli/conduttori	4
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Interfaccia di comunicazione, schermatura	SI
Alimentazione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico entrante

Caratteristica	Valore
Alimentazione di tensione, tipo di collegamento	Connettore maschio
Alimentazione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Alimentazione di tensione, numero poli/conduttori	4
Trasmissione di tensione, funzione	Elettronica/sensori e carico uscente
Trasmissione di tensione, tipo di collegamento	Connettore femmina
Trasmissione di tensione, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Trasmissione di tensione, numero poli/conduttori	4
Indicazioni sulla tensione d'esercizio	Sono necessari alimentatori SELV/PELV Osservare la caduta di tensione
Tensione d'esercizio nominale CC, uscite	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili, carico	± 25 %
Tensione d'esercizio nominale V cc elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni di tensione ammissibili elettronica/sensori	± 25 %
Alimentazione di corrente max	2 x 4 A (fusibile esterno necessario)
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale elettronica/sensori	Tip. 35 mA
Assorbimento elettrico intrinseco alla tensione d'esercizio nominale del carico	Tipico 10 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Ingresso connessione elettrica, funzione	Digitaleingang
Ingresso connessione elettrica, tipo di collegamento	4x connettore
Ingresso connessione elettrica, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Ingresso connessione elettrica, numero poli/conduttori	3
Numero ingressi	4
Curva caratteristica ingressi	a norma IEC 61131-2, tipo 3
Livello di commutazione	Segnale 0: ≤ 5 V Segnale 1: ≥ 11 V
Logica di commutazione, ingressi	PNP (a commutazione positiva) Sensori a 2 fili secondo IEC 61131-2 Sensori a 3 fili secondo IEC 61131-2
Tempo antirimbando d'ingresso	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms
Protezione ingressi (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per modulo
Corrente totale max. ingressi per modulo	1,8 A
Separazione di potenziale ingressi canale - canale	No
Separazione di potenziale ingressi canale - comunicazione interna	Sì
Uscita connessione elettrica, funzione	Digitalausgang
Uscita connessione elettrica, tipo di collegamento	4x connettore
Uscita connessione elettrica, tecnica di collegamento	M8x1, con codifica A secondo EN 61076-2-104
Uscita connessione elettrica, numero poli/conduttori	3
Curva caratteristica uscite	a norma IEC 61131-2, tipo 0,5
Logica di commutazione, uscite	PNP (a commutazione positiva)
Protezione uscite (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per canale
Ritardo dell'uscita in presenza di carico ohmico	Commutazione di segnale 0->1: < 200 µs Commutazione di segnale 1->0: < 200 µs
Corrente totale max. uscite per modulo	2 A
Separazione di potenziale uscite canale - canale	No
Separazione di potenziale uscite canale - comunicazione interna	Sì
Alimentazione di corrente max. per canale	0,5 A