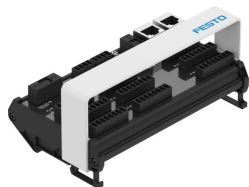


Modulo di ingresso/uscita digitale CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Codice prodotto: 8176415

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	90 mm x 152 mm x 70 mm
Tipo di montaggio	Con guida DIN
Peso prodotto	200 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	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
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II
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 zona III
Classe camera bianca	Elemento installato staticamente, nessuna valutazione significativa possibile secondo ISO 14644-1
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
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni
Materiale corpo	PA66 PVC
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
Massimo indirizzo, ingressi	2 byte
Massimo indirizzo, uscite	1 byte
Numero di uscite	8
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	RJ45
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	Push-pull secondo IEC 61984
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	Push-pull secondo IEC 61984
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 nominale d'esercizio DC	24 V
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 32 mA
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio, carico	normalmente 11 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
Numero di ingressi	16
Caratteristiche degli ingressi	Secondo IEC 61131-2, tipo 3
Livello di commutazione	Segnale 0: (PS - 5 V) a PS Segnale 1: 0 V a (PS - 11 V)
Logica di commutazione per gli ingressi	NPN (a commutazione negativa) 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 (standard) 10 ms 20 ms
Ingressi protetti da fusibile (corto circuito)	Fusibile a filo sottile
Corrente residua massima degli ingressi per modulo	4 A
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali	no
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna	no
Connessione elettrica uscita, funzione	Uscita digitale
Collegamento elettrico uscita, tipo di collegamento	Connetttore femmina
Connessione elettrica uscita, connettore	Push-pull secondo IEC 61984

Caratteristica	Valore
Connessione elettrica uscita, numero di poli	8
Caratteristiche delle uscite	Secondo IEC 61131-2, tipo 0.5
Logica di commutazione per le uscite	NPN (commutazione negativa)
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	4 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