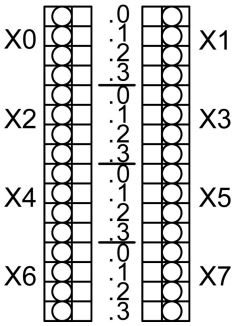
Modulo di ingressi digitali
CPX-AP-A-8DI-PI

Codice prodotto: 8129106



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensioni (P x L x H)	(incl. sottobase accoppiabile) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensioni griglia	50.1 mm
Tipo di montaggio	Serrato a vite
Peso prodotto	93 g
Posizione di montaggio	Opzionale
Temperatura ambiente	-20 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 95% Non condensante
Altitudine d'uso nominale	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Nota sulla resistenza alle vibrazioni	SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Test applicazione per il trasporto con classe di gravità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	30 g/11 ms secondo EN 60068-2-27 SG1 su guida DIN SG2 su fissaggio diretto Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Caratteristica	Valore
Grado di protezione	III
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Materiale test antincendio	UL94 V-0 (corpo)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Materiale coperchio	Rinforzato con PBT
Materiale viti	Acciaio nichelato
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Stato per canale
Diagnosi tramite comunicazione interna	Guasto di comunicazione Cortocircuito/sovraccarico nell'alimentazione del sensore Sovratensione elettronica/sensori Sottotensione elettronica/sensori
Massimo indirizzo, ingressi	1 byte
Parametri canale	Tempo di correzione degli ingressi
Interfaccia di comunicazione, protocollo	AP
Nota sulla tensione di esercizio	Sono richiesti alimentatori SELV/PELV Note relative alla caduta di tensione
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%
Assorbimento di corrente intrinseca alla tensione nominale di esercizio per elettronica/sensori	normalmente 40 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	8x blocchetto di collegamento
Collegamento elettrico ingresso, sistema connettore	Morsetto elastico di trazione
Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore	0.25 mm²...1.5 mm²
Collegamento elettrico per ingresso, nota sulla sezione conduttore	fless. con filo term. 0,25-1,5, rigido 0,13-1,5 fless. senza bussola terminale
Collegamento elettrico per ingresso, sezione conduttore AWG	AWG24 - AWG16
Numero di ingressi	8
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 antirimbalzo degli ingresso	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Comportamento al termine del sovraccarico dell'alimentazione del sensore	Ritorno automatico
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
Tensione di alimentazione massima per canale	0,5 A