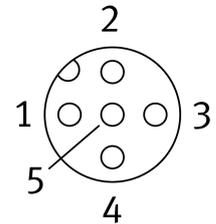


# Modulo di ingressi analogici CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Codice prodotto: 8129113

FESTO



## 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	121 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
Categoria di sovratensione	II
Lunghezza max. cavo	Ingressi 30 m

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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 bussola filettata	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale dell'o-ring	FPM
Diagnosi via LED	Diagnosi per modulo Stato per canale
Diagnosi tramite comunicazione interna	Rottura filo Guasto di comunicazione Cortocircuito/sovraccarico Errori di parametrizzazione Errore di parametrizzazione Sovraccarico in corrispondenza degli ingressi analogici Valore limite superiore superato Sovratensione elettronica/sensori Fuori scala (max/min) Valore limite inferiore non rispettato Sottotensione elettronica/sensori
Massimo indirizzo, ingressi	8 byte
Parametri canale	Filtraggio dei valori misurati Campo di segnale Limite superiore/inferiore Attivazione della rappresentazione in scala lineare Unità di misura della temperatura Isteresi del rilevamento dei valori misurati
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	Tipicamente 34 mA
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Protezione da inversione di polarità	sì
Ingresso collegamento elettrico, funzione	Ingresso analogico
Ingresso collegamento elettrico, tipo di collegamento	4x 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
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 A
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali	no
Isolamento elettrico degli ingressi tra i canali - comunicazione interna	sì
Variabile misurata	Tensione Corrente Temperatura Resistenza
Nota sul valore misurato	Temperatura:Supportati PT100 e NI100
Formato dati	15 bit + prefisso Scalatura lineare

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Ingresso analogico	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 ohm
Precisione di ripetizione	±0,025% a 25°C
Limite di base dell'errore a 25 °C	±0,1% per tensione ±0,1% per corrente ±0,4% per temperatura ±0,2% per resistenza
Limite di errore operativo relativo all'intervallo di temperatura ambiente	±0,15% per tensione ±0,15% per corrente ±0,9% per temperatura ±0,35% per resistenza
Tensione di alimentazione massima per canale	0,5 A