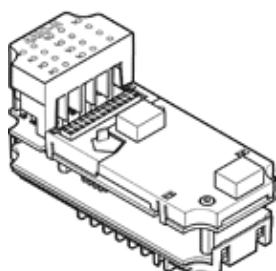


modulo di ingresso CPX-4AE-4AA-H

Codice prodotto: 8059847

FESTO

Con capacità HART, configurabile come ingresso o uscita.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Protocollo	HART
Dimensioni P x L x A	(compresa sottobase di collegamento elettrico e tecnica di collegamento) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Dimensione modulare	50 mm
Fissaggio	Su sottobase di collegamento elettrico
Peso	77,4 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	95 % Senza formazione di condensa
Grado di protezione	In funzione del blocco di collegamento
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso (con unità montata)
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Lunghezza linea max.	500 m
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale del corpo	PA rinforzato PC
Indicazioni LED	1 diagnosi generale 4 diagnosi per canale 4 stato canale
Diagnosi	Rottura cavo per canale Violazione del valore soglia per canale Violazione del valore secondo NE43 per canale Cortocircuito/sovraccarico per canale Errore di parametrizzazione Over/Underflow
Elementi di comando	Interruttore DIL
Parametrizzazione	Formato dati Fail-safe per canale Forzatura per canale Monitoraggio dei valori limite/canale Idle Mode per canale Arrotondamento del valore misurato Intervallo di segnale per canale Monitoraggio overflow/underflow Monitoraggio a norma NE 43, ingressi Monitoraggio rottura del cavo/canale Rottura cavo per canale

Caratteristica	Valore
	Violazione del valore soglia per canale Cortocircuito/sovraccarico per canale Errore di parametrizzazione Over/Underflow Violazione del valore secondo NE43 per canale Numero di iterazioni HART Isteresi per valori limite Variabili HART Comportamento dopo cortocircuito/sovraccarico
Carico max.	750 Ohm
Intervallo tensione d'esercizio CC	18 ... 30 V
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Consumo interno, alla tensione d'esercizio	Typ. 170 mA
Autonomia in assenza della tensione di rete	10 ms
Protezione contro l'inversione di polarità	Per tutti le connessioni elettriche
Tensione sensori min. disponibile	20,7 V a 20 mA
Resistenza di ingresso max.	300 Ohm
Numero di ingressi/uscite analogici selezionabili	4
Formato dei dati	15 bit + segno matematico Scalabile a 15 bit
Intervallo di segnale	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Precisione di ripetizione	0,05 % a 25 °C
Limite di errore intrinseco a 25 °C	±0,1 %
Limite di errore di uso riferito all'intervallo di temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo di sensore	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Tensione a vuoto max.	28,8 V
Separazione di potenziale canale-canale	No
Separazione di potenziale canale - Bus interno	Sì
Corrente di cortocircuito max.	22 mA
Protezione (cortocircuito)	Fusibile elettronico interno per canale