

2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Convertitore di temperatura con alimentazione per loop di uscita per la trasmissione di massimo 2 segnali di sensori RTD e TC e di trasduttori di resistenza e di tensione di 4 mA ... 20 mA. HART, Isolatori galvanici con sicurezza funzionale SIL, Configurazione standard, Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508): 2, Systematic Capability: 3, Connessione Push-in

### Dati commerciali

Codice articolo	2908664
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1143
Codice prodotto	DK1143
GTIN	4055626355443
Peso per pezzo (confezione inclusa)	205 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	169 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE



2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Temperature transmitter	
Famiglia di prodotti	MACX Analog	
Numero di canali	2	
Configurazione	Software	
	HART	
Caratteristiche di isolamento		
Categoria di sovratensione	II	
Grado di inquinamento	2	

### Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

Configurazione	Software
	HART

#### Caratteristiche elettriche

Tempo di risposta (0-99%)	0,8 s (TC)		
Isolamento galvanico Ingresso/uscita			
Tensione di prova	2 kV AC (50 Hz, 60 s)		
Alimentazione			
Range tensione di alimentazione	autoalimentato in loop, non è necessaria alcuna alimentazione esterna		
	12 V DC 42 V DC (Standard)		

12 V DC ... 32 V DC (SIL attivo)

## Dati di ingresso

### Segnale

Temperatura
2
-20 mV 100 mV (Campo di misura minimo: 5 mV)
Sensori Pt, Ni, Cu: 2, 3, 4 conduttori
A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
-250 °C 2500 °C (Range a seconda del tipo di sensore)
-200 °C 850 °C (Pt 100)
> 10 K (RTD)
> 50 K (TC)
10 $\Omega$ 2000 $\Omega$ (Range di misura minimo: 10 $\Omega)$



2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

### Dati di uscita

#### Segnale: Corrente

Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'uscita, corrente	4 mA 20 mA
	20 mA 4 mA
Segnale d'uscita, corrente massima	23 mA
Carico resistivo	(U <sub>L</sub> - 11 V) / 0,023 A
Codifica HART	FSK ± 0,5 mA
Versione HART	7
Velocità di trasmissione	1200 Baud
Filtro di frequenza di rete	50/60 Hz
Resistenza di comunicazione	≥ 250 Ω
Ritardo di accensione	≈ <b>L</b> f s (HART)
	≈ <b>☐</b> s (Valore di misura)

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 16

### Dati EX

Installazione Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

### Interfacce

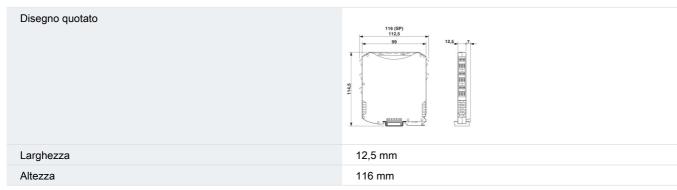
### Comunicazione dati (bypass)

Protocolli	HART
------------	------

### Segnalazione

Segnalazione stato	LED (rosso)
ocgranazione stato	EED (10330)

### Dimensioni





2908664

EMC

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

Profondità	113,7 mm			
Profondità NS 35/7,5	114,5 mm (agganciato su guida DIN NS 35/7,5 a norma EN 60715)			
Indicazioni materiale				
Colore	grigio (RAL 7042)			
Condizioni ambientali e della vita elettrica				
Condizioni ambientali				
Grado di protezione	IP20			
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 85 °C			
	-40 °C 70 °C (SIL attivo)			
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 100 °C			
Posizione elevata	≤ 4000 m (su NN)			
Classe di climatizzazione	B2			
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % 95 % (senza condensa)			
Omologazioni CE				
Certificato	Conformità CE			
ATEX				
Siglatura				
UL, USA / Canada				
Siglatura	UL 61010 Recognized			
FM				
Siglatura	NI, Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D			
CSA Siglatura	NI / Class I / Div. 2 / ABCD T6/T5/T4			
Omologazione per settore navale				
Certificato	DNV GL TAA00002GX			
Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)				
Siglatura	2			
	_			
Systematic Capability				
Siglatura	3			
Dati cantieristica navale				
Temperature	D			
Humidity	В			
Vibrazione	A			

В



2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

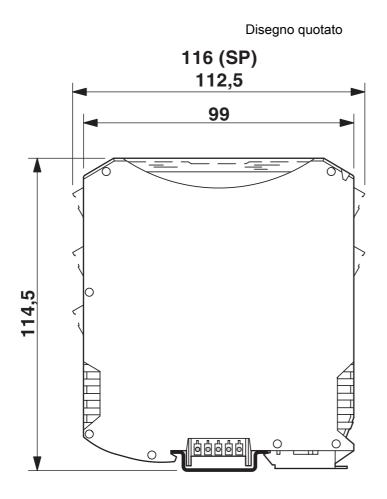
	Enclosure	A	
Mc	Montaggio		
	Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN	

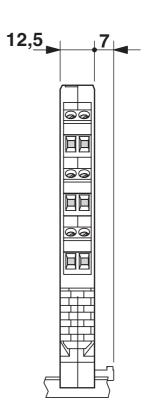


2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

## Disegni

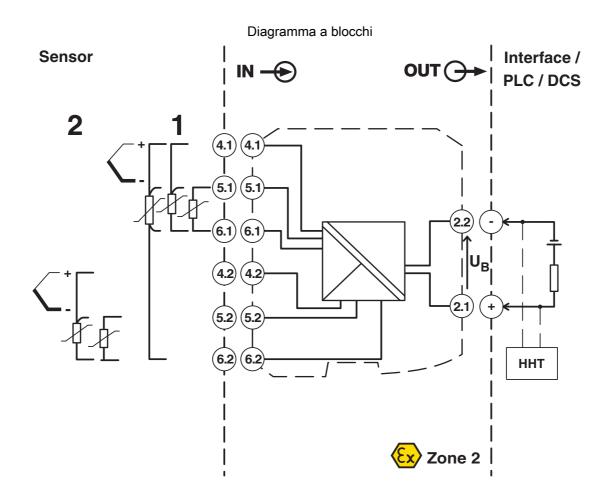






2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664





2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

## Omologazioni

🜣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664



#### cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 198586



### **UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 198586



#### EAC

ID omologazione: RU\*DE.\*08.B.01608/19



#### **DNV GL**

ID omologazione: TAA00002GX



### **Functional Safety**

ID omologazione: Z10 029429 0021

#### DNV

ID omologazione: TAA00002GX



#### CSA

ID omologazione: 70107976



#### FM approved

ID omologazione: FM17US0110X



2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

## Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-13.0	27210129	
	ECLASS-15.0	27210129	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC002919	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	41112100	



2908664

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2908664

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì	
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-l	
China RoHS		
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E	
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite	
EU REACH SVHC		
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)	

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info\_it@phoenixcontact.com