

2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

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.



Isolatore passivo con loop di ingresso alimentato con tensione di isolamento aumentata per l'isolamento galvanico di segnali 0 mA/4 mA ... 20 mA. Segnale di ingresso = segnale di uscita. numero di canali: 1, Configurazione standard, Loop Powered, Separazione a 2 vie, Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508): 3, Connessione Push-in

Descrizione del prodotto

Separatore a 2 vie a un canale con loop di ingresso alimentato con sistema di collegamento a innesto per la separazione galvanica e filtraggio di segnali analogici. Il separatore con loop di ingresso alimentato consente il funzionamento presso sensori attivi con una tensione di alimentazione di 6 V DC ... 30 V DC. L'alimentazione avviene mediante il loop di corrente del sensore. Segnale di ingresso = segnale di uscita: 0(4) mA ... 20 mA con connessione Push-in.

Dati commerciali

Codice articolo	2905279
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1113
Codice prodotto	DK1113
GTIN	4046356944397
Peso per pezzo (confezione inclusa)	136,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	127,1 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE



2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Amplificatore di isolamento
Famiglia di prodotti	MACX Analog
Numero di canali	1

Caratteristiche elettriche

Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
Comportamento di trasmissione del segnale	In = Out
Coefficiente termico massimo	≤ 0,002 %/K (del valore misurato/ 100 Ω carico)
Errore di trasmissione, tipico	0,08 % (del fondo scala)

Isolamento galvanico

Tensione di prova	5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Isolamento galvanico Ingresso/uscita/alimentazione IEC/EN 61010-1

Norme/Disposizioni	IEC/EN 61010-1
Tensione di isolamento nominale	600 V _{eff}
isolamento	Separazione sicura

Alimentazione

Dance tancione di alimentazione	autaalimentata in laan, nan à naccasaria alauna alimenta-iana
Range tensione di alimentazione	autoalimentato in loop, non è necessaria alcuna alimentazione
	esterna

Dati di ingresso

Segnale: Corrente

Numero ingressi	1
Configurabile/Programmabile	no
Segnale d'ingresso, tensione massima	< 30,5 V
Segnale d'ingresso, corrente	0 mA 20 mA
	4 mA 20 mA
Limitazione tensione d'ingresso	30,5 V
Tensione dissipata	2,9 V (I = 20 mA)
Tempo di risposta (10-90%)	5 ms (carico di 500 Ω)
Anomalia supplementare, dipendente dal carico	0,022 % (del valore misurato/ 100 Ω carico)
Corrente d'intervento	~ 50 µA

Dati di uscita

Segnale: Corrente

Numero uscite	1
Configurabile/Programmabile	no



2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Segnale d'uscita, tensione massima	27,5 V
Segnale d'uscita, corrente	0 mA 20 mA
	4 mA 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	≤ 1375 Ω (I = 20 mA)
Ripple residuo	< 10 mV _{eff} (carico di 500 Ω)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 2,5 mm²
Sezione conduttori flessibili (2 conduttori della stessa sezione)	0,25 mm² 0,34 mm² (Puntalino TWIN senza collare in plastica)
	0,5 mm² 1,5 mm² (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)
Sezione conduttore AWG	24 14
	24 22 (Puntalino TWIN senza collare in plastica)
	20 16 (Capocorda montato TWIN con collare di isolamento)

Dati EX

Installazione Ex (EPL)	Gc
	Div. 2

Dimensioni

Disegno quotato	107.9 (SP) 112.5 99 12.5 107.9 (SP) 112.5 107.9 (SP) 10
Larghezza	12,5 mm
Altezza	107,9 mm
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)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)
Materiale custodia	PA 6.6-FR

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 (non sottoposto a valutazione UL)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 85 °C



2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Tipo di montaggio

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % 95 % (senza condensa)
Omologazioni	
CE	
Certificato	Conformità CE
Nota	in aggiunta EN 61326-1
ATEX	
Siglatura	
Certificato	PxCIF15ATEX2905278X
UL, USA / Canada	
Siglatura	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC T4
Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Siglatura	3
Certificato	968/FSP 1200.01/21
Pati EMC	
Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Immunità ai disturbi	EN 61326-1
Emissione di disturbi	
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
lormative e prescrizioni	
Isolamento galvanico	Separazione a 2 vie
Norme/Disposizioni	EN/IEC 60079-0
	EN/IEC 60079-7
1ontaggio	

Montaggio su guida DIN

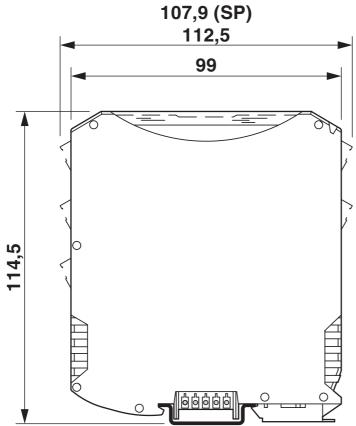


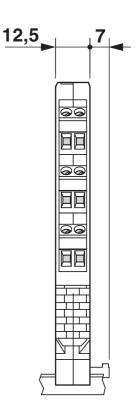
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279



Disegni

Disegno quotato



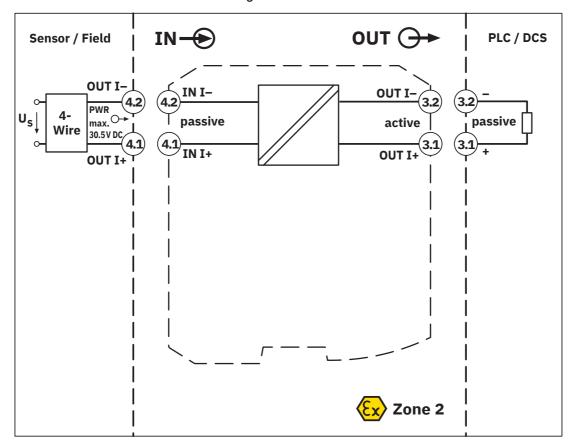




https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279



Diagramma a blocchi





2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279



UL Listed

ID omologazione: E330267



cUL Listed

ID omologazione: E330267



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 199827



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 199827



2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27210120		
	ECLASS-15.0	27210120		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC002653		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121000		



2905279

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905279

Environmental product compliance

EU RoHS

LO KONS	
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-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.
EU REACH SVHC	
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	4bb71305-f659-4b1c-bfe9-eb82fd89d19f

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