

PI-N-UI-UI-AI-NC - Isolatori galvanici



2835862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2835862>

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.



Ingresso analogico non ex: Isolatore galvanico d'ingresso. Per la separazione galvanica, conversione e amplificazione di segnali analogici dal campo. Ingressi e uscite configurabili. Separazione galvanica a tre vie (ingresso/uscita/alimentazione). Configurazione standard.

Dati commerciali

Codice articolo	2835862
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DK1XXX
GTIN	4017918907372
Peso per pezzo (confezione inclusa)	93,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	88,1 g
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Amplificatore di isolamento
Applicazione	Analogico IN
Numero di canali	1

Caratteristiche elettriche

Zero / Span	$\pm 4 \%$
Zero	$\pm 4 \%$
Frequenza limite (3 dB)	30 Hz
Tempo di risposta (10-90%)	11 ms
Coefficiente termico massimo	$< 0,0075 \%/K$
Errore di trasmissione	$\leq 0,1 \%$ (del fondo scala, (a 20 °C))

Isolamento galvanico Ingresso/uscita

Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-------------------------

Isolamento galvanico ingresso/alimentazione

Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-------------------------

Isolamento galvanico Uscita/alimentazione

Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
-------------------	-------------------------

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	20 V DC ... 30 V DC
Corrente assorbita tipica	35 mA (24 V DC / 20 mA)
Max. corrente assorbita	50 mA
Potenza dissipata	tip. 0,84 W (24 V DC / 20 mA) max. 1,2 W

Dati di ingresso

Segnale

Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 10 V (impostazione diversa da indicare nell'ordine, altra configurazione tramite DIP switch)
Segnale d'ingresso, tensione massima	30 V
Segnale d'ingresso, corrente massima	50 mA
Resistenza d'ingresso ingresso tensione	1 M Ω
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	50 Ω

Dati di uscita

Segnale

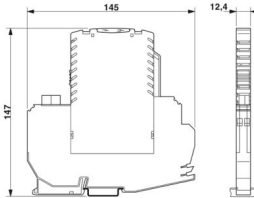
Configurabile/Programmabile	sì, non configurati
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V (impostazione diversa da indicare nell'ordine, altra

	configurazione tramite DIP switch)
Segnale d'uscita, tensione massima	15 V
Segnale d'uscita, corrente massima	45 mA
Carico/carico di uscita uscita di tensione	$\geq 5 \text{ k}\Omega$
Carico/carico di uscita uscita di corrente	$\leq 500 \Omega$
Ripple d'uscita (corrente)	$< 40 \mu\text{A}_{\text{SS}}$ (a 500 Ω)

Segnalazione

Segnalazione stato	LED verde (tensione di alimentazione)
--------------------	---------------------------------------

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,4 mm
Profondità	147 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT e poliammide PA non rinforzati

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	max. -20 °C ... 60 °C (vedere scheda tecnica)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 85 °C

Omologazioni

CE	
Certificato	Conformità CE

Disegni

Disegno quotato

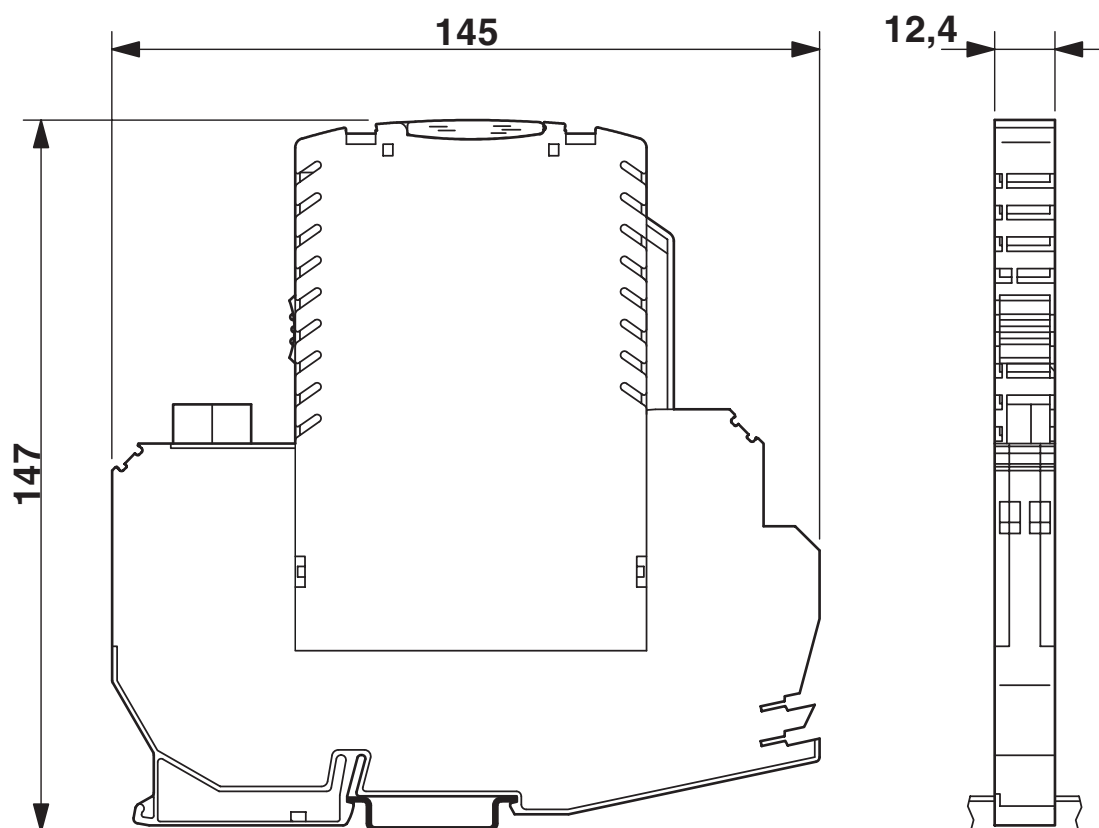
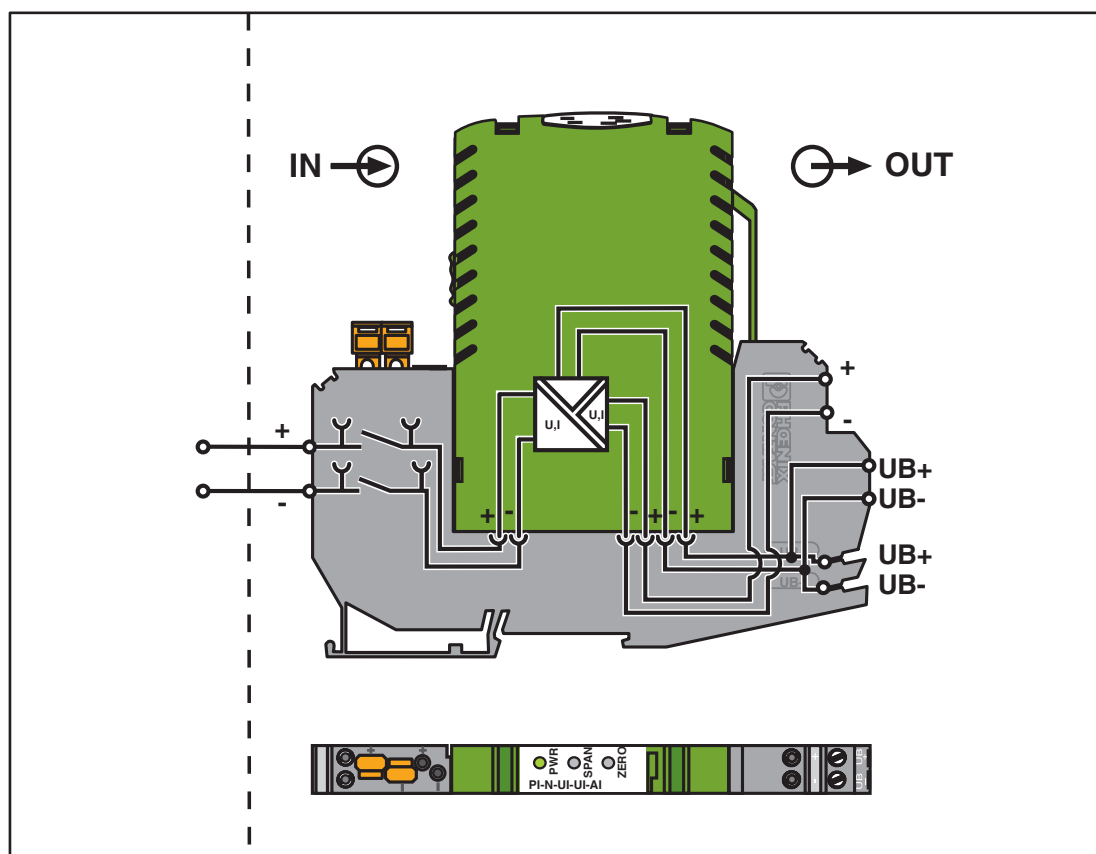


Diagramma a blocchi



PI-N-UI-UI-AI-NC - Isolatori galvanici



2835862

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2835862>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2026 © - 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