

RAD-AI4-U-IFS - Modulo I/O d'espansione



2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

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.

Radioline - Modulo di espansione I/O, 4 ingressi di tensione analogici (0 ... 5 V, 0 ... 10 V)



I vantaggi

- Facile sostituzione dei moduli anche durante il funzionamento (hot-swap)
- Campo di temperatura esteso -40 °C ... +70 °C
- Separazione galvanica tra i canali
- Semplice messa in servizio mediante rotella zigrinata

Dati commerciali

Codice articolo	2702290
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC61D
Codice prodotto	DNC61D
Pagina del catalogo	Pagina 502 (C-8-2015)
GTIN	4055626076218
Peso per pezzo (confezione inclusa)	196,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	200 g
Numero tariffa doganale	85177900
Paese di origine	US

RAD-AI4-U-IFS - Modulo I/O d'espansione



2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

Set composto da

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Connettori bus

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2709561>

Connettore bus per guida di supporto per il montaggio su guida. Universale per custodia TBUS. Contatti dorati, 5 poli.



Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di espansione
MTTF	887 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
	357 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25 % (5 giorni alla settimana, 12 ore al giorno))
	65 Anni (Standard Telcordia, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100% (7 giorni alla settimana, 24 ore al giorno))

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Caratteristiche elettriche

Separazione galvanica	50 V (Tensione nominale di isolamento (tra i singoli ingressi analogici / alimentazione TBUS, isolamento rinforzato secondo EN 61010))
	300 V (Tensione nominale di isolamento (tra il dispositivo e i dispositivi adiacenti, isolamento di base secondo EN/IEC 61010))
Tensione di prova	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,88 W
Protezione contro le sovratensioni dei transienti	sì

Alimentazione

Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30,5 V DC (Connettore per guide di supporto)
Max. corrente assorbita	≤ 120 mA (a 24 VDC, a 25 °C)

Dati di ingresso

Analogico

Descrizione dell'ingresso	ingresso tensione
Numero ingressi	4
Segnale d'ingresso, tensione	0 V ... 5 V (impostabile tramite dip-switch)
	0 V ... 10 V (impostabile tramite dip-switch)
Risoluzione	16 Bit (Bit)
Accuratezza	≤ 0,1 % (a 25 °C)
Tensione di alimentazione	≥ 12 V DC (Corrente assorbita massima 30 mA)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
--------------	--------------------

RAD-AI4-U-IFS - Modulo I/O d'espansione



2702290

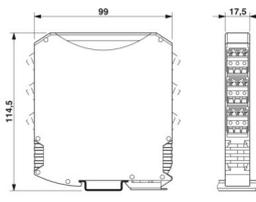
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	14

Segnalazione

Segnalazione stato	LED tensione di alimentazione, PWR (verde)
	LED verde (comunicazione bus, DAT)
	LED errore di periferia, ERR (rosso)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	17,5 mm
Altezza	113 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PA 6.6-FR

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C Derating)
	-40 °F ... 158 °F (>131 °F derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
	-40 °F ... 185 °F
Posizione elevata	2000 m
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 85 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	20 % ... 85 %
Urti	16g, 11 ms
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc IBExU 18ATEXB018X
IECEX	IECEX IBE 13.0019X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 2, IIC T4

Normative e prescrizioni

Definizione norma	Direttiva EMC 2014/30/CE
Norme/disposizioni	EN 61000-6-2
Definizione norma	Direttiva EMC 2014/30/CE
Norme/disposizioni	EN 61000-6-4
Definizione norma	Direttiva Ex (ATEX)
Norme/disposizioni	EN 60079-0
Definizione norma	Direttiva Ex (ATEX)
Norme/disposizioni	EN 60079-15

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: 35 mm
Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
Posizione d'installazione	a scelta

RAD-AI4-U-IFS - Modulo I/O d'espansione

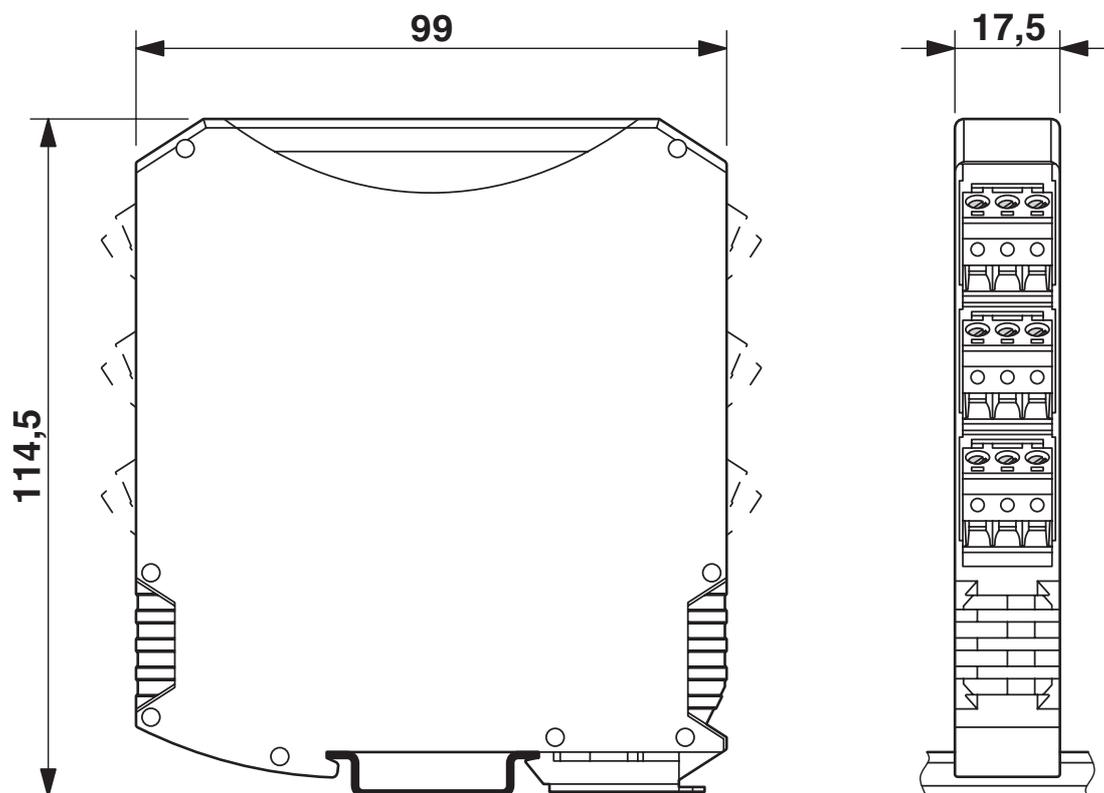
2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>



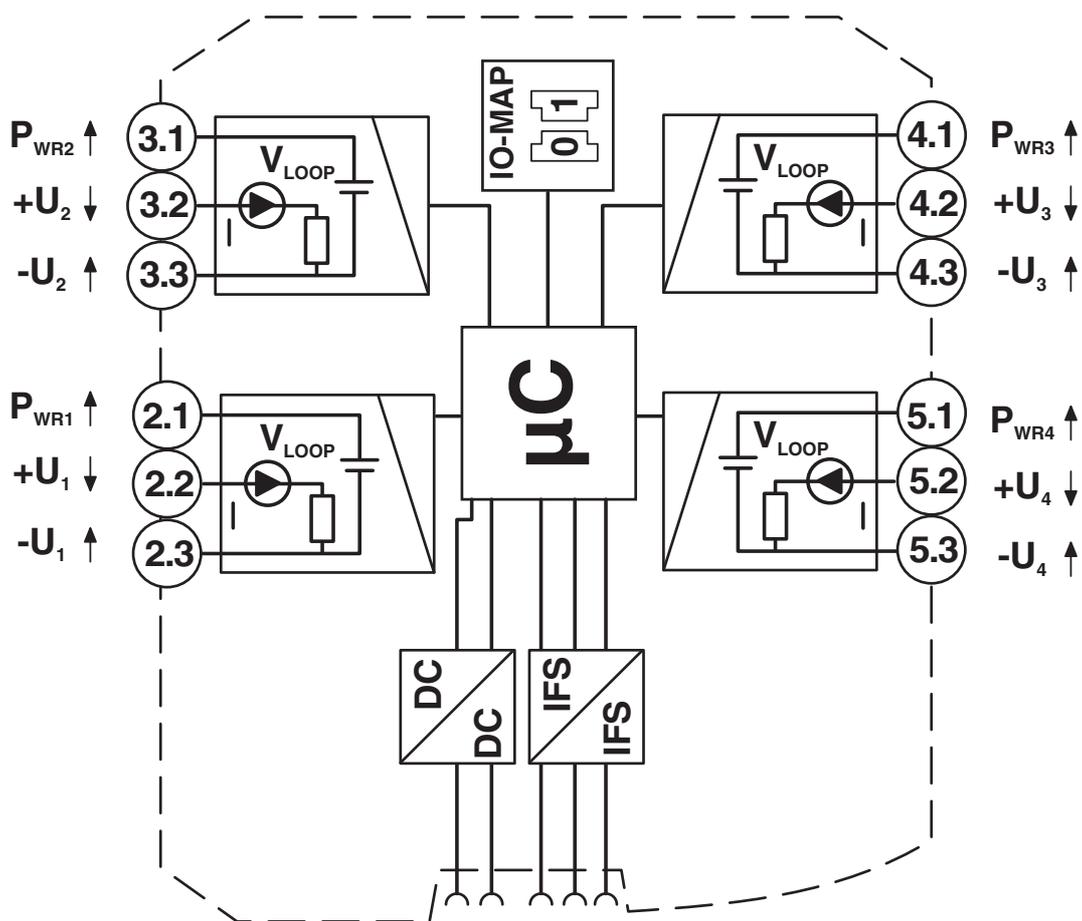
Disegni

Disegno quotato



Esecuzione compatta

Schema di collegamento



2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

 **UL Listed**
ID omologazione: E238705

 **cUL Listed**
ID omologazione: E238705

 **cUL Listed**
ID omologazione: E196811

 **UL Listed**
ID omologazione: E196811

2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2702290

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702290>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	79373e14-1184-4179-bb37-75904848c584

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