

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.



Inline, Morsetto uscita digitale, Uscite analogiche: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, connettore Inline e cartellini di siglatura incl.

## Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Serve per l'emissione di segnali di tensione analogici.

## I vantaggi

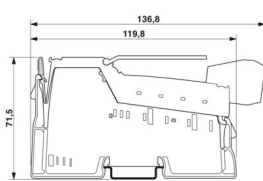
- 2 canali di uscita analogici
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Campi di conduttori: 0 V ... 10 V,  $\pm 10$  V
- Rappresentazione dei valori di uscita in due diversi formati
- Comportamento delle uscite in caso di errore parametrizzabile
- Aggiornamento dati di processo incluso tempo di conversione del convertitore analogico-digitale < 1 ms
- Ottime caratteristiche del driver di uscita, ideale quindi anche per lunghi cavi attuatore

## Dati commerciali

Codice articolo	2861467
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI142
Codice prodotto	DRI142
GTIN	4017918894382
Peso per pezzo (confezione inclusa)	87,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	48 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	136,8 mm
Profondità	71,5 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	verde (RAL 6021)
-------------------	------------------

### Interfacce

#### bus locale Inline

Numero di interfacce	2
Collegamento	Ripartitore dati Inline
Velocità di trasmissione	500 kBit/s
Fisica di trasmissione	Rame

### Caratteristiche del sistema

#### Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Codice lunghezza (es.)	02
Codice ID (dec.)	91
Codice lunghezza (dec.)	02
Canale dati di processo	32 Bit
Range indirizzi ingressi	4 Byte
Range indirizzi uscite	4 Byte
Canale parametri (PCP)	0 Byte
Lunghezza di registro (Bus)	32 Bit

#### Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	6 Byte
Bisogno di dati di configurazione	5 Byte

## Dati di uscita

Analogico:

Denominazione uscita	Uscite analogiche
Descrizione dell'uscita	single ended
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato
Numero uscite	2
Tempo di conversione D/A	< 100 ns
Circuito di protezione	Protezione transitoria delle uscite
Formato dei dati	IB IL, IB ST
Rappresentazione valori di output	16 bit (15 bit + segno)
Risoluzione DAC	13 Bit
Aggiornamento dati di processo	< 1 ms
Segnale d'uscita, tensione	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Carico/carico di uscita uscita di tensione	> 2 kΩ
Lunghezza cavo consentita	max. 500 m (I dati si riferiscono all'esercizio nominale rispettando le norme di installazione. I dati si riferiscono ai seguenti tipi di cavi di riferimento: Cavo schermato per centrale: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> ; VDE0812)

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Inline
Tipo	modularità
Luogo di installazione	Quadro elettrico
Volume di consegna	connettore Inline e cartellini di siglatura incl.
Messaggi di diagnostica	Caduta o superamento per difetto della tensione logica $U_L$ Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,15 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione della logica ( $U_L$ )

Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita	max. 40 mA tip. 33 mA

Potenziali: Alimentazione del modulo analogico ( $U_{ANA}$ )

# IB IL AO 2/U/BP-PAC - Modulo analogico



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467>

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 35 mA (Pieno carico ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ ))
	max. 28 mA (a vuoto)
	tip. 25 mA (Pieno carico ( $R_L = 2 \text{ k}\Omega$ ))
	tip. 18 mA (a vuoto)

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V $U_{ANA}$ / periferia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 7,5 V (logica bus), alimentazione 24 V $U_{ANA}$ / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Inline
----------------------------	-------------------

### Connettore Inline

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	28 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

### Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

## Normative e prescrizioni

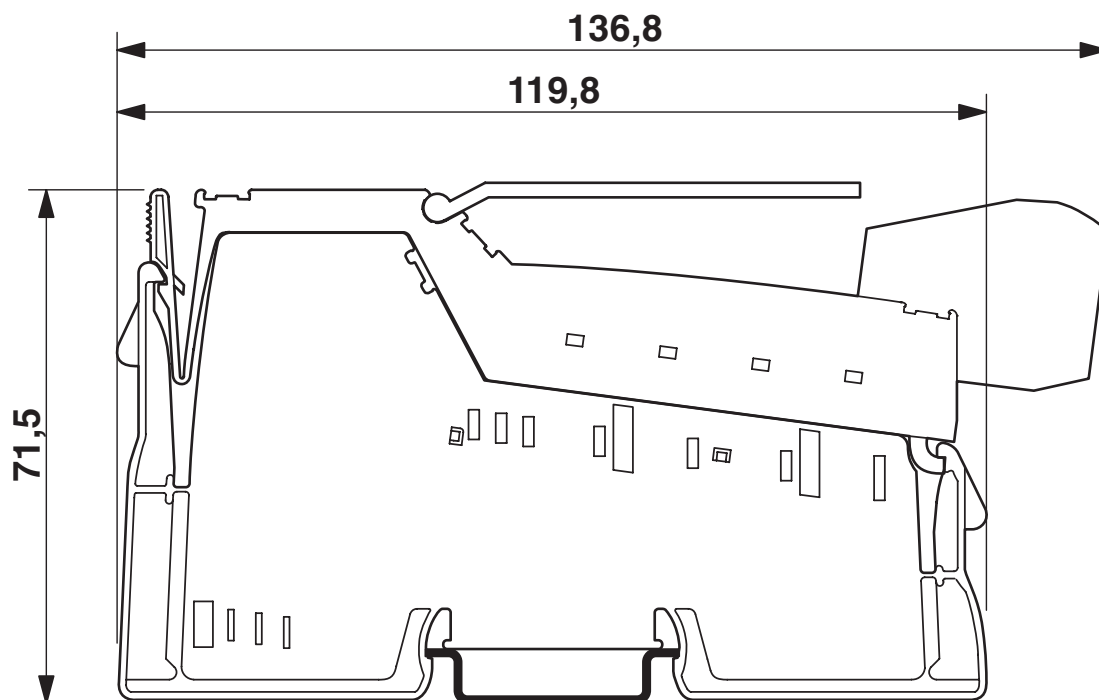
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento

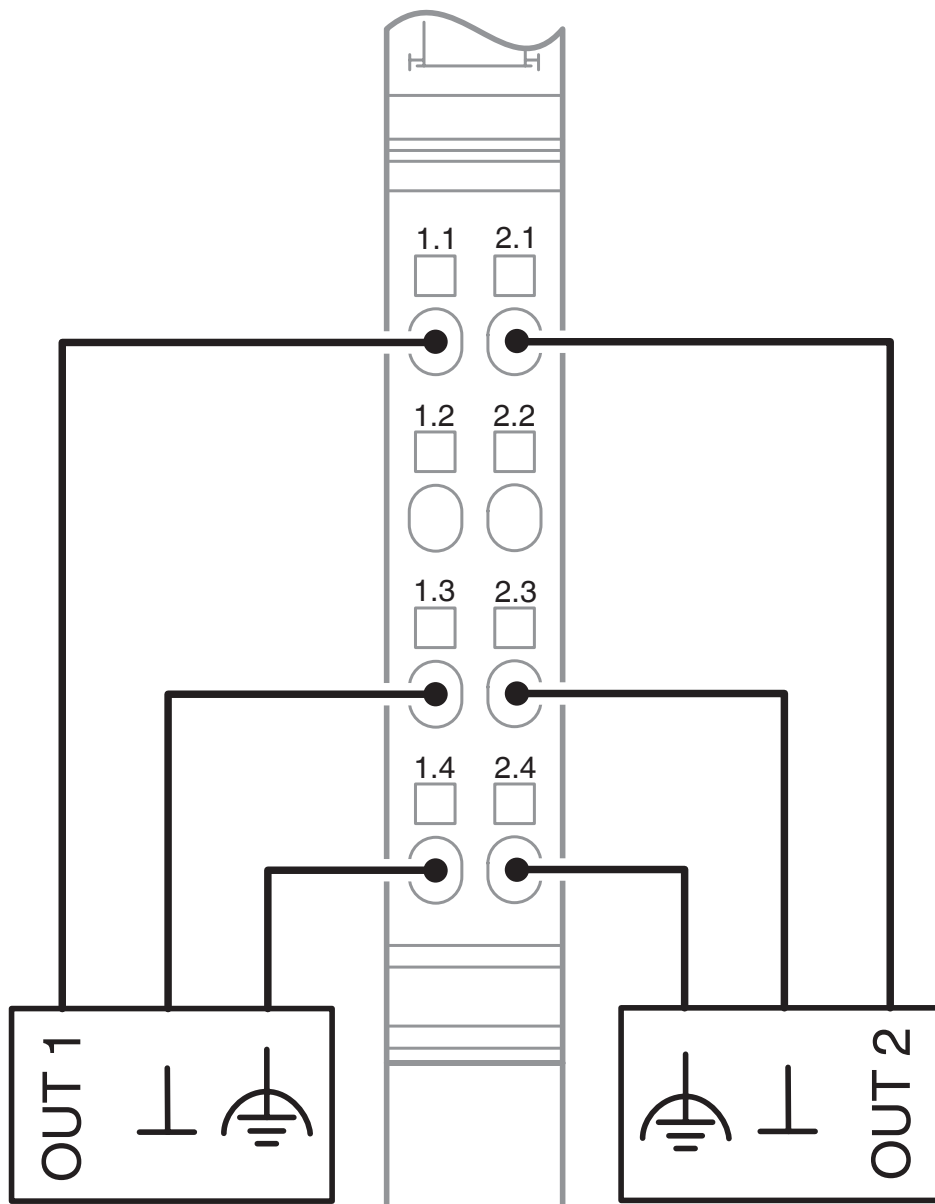
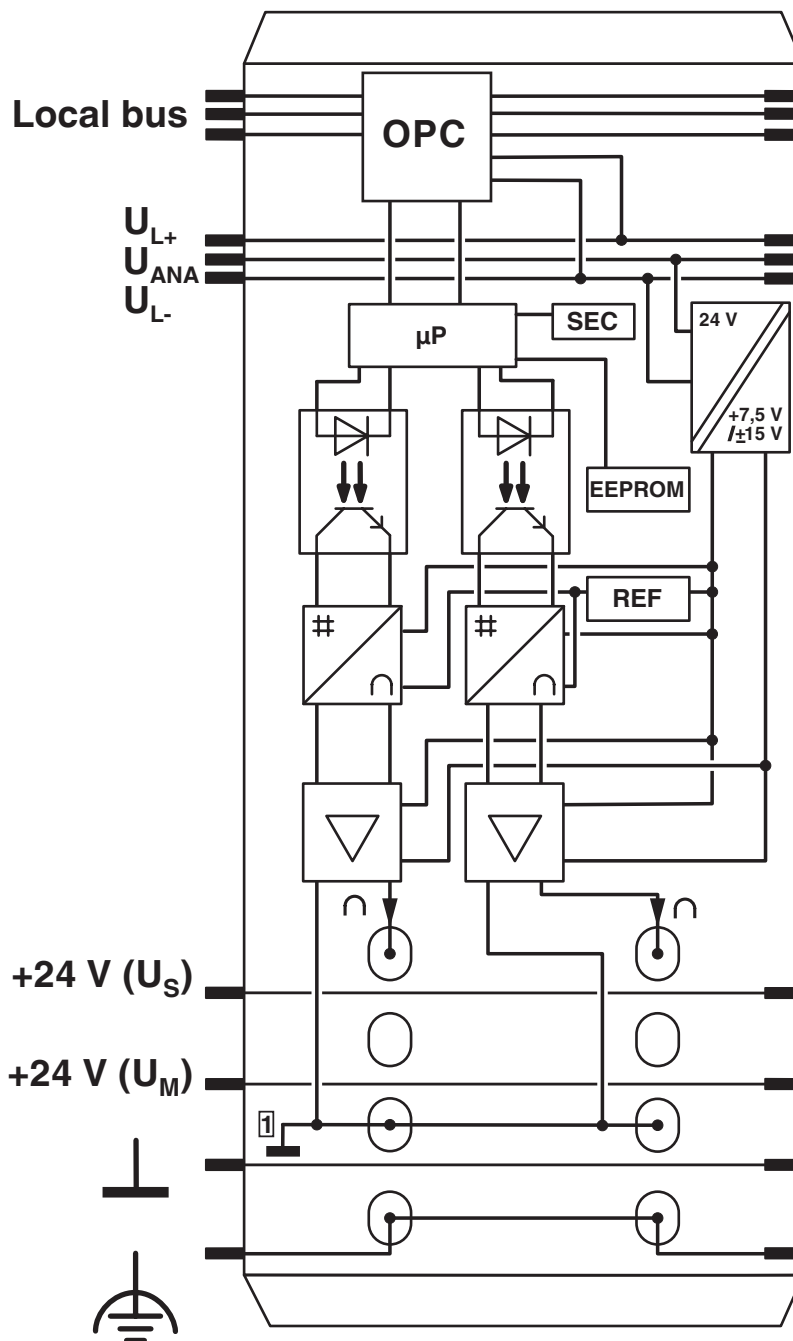


Diagramma a blocchi



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467>



**BV**

ID omologazione: 20989\_C1 BV

**BSH**

ID omologazione: 658a



**RINA**

ID omologazione: ELE121121XG

**ABS**

ID omologazione: 22-2226444-PDA

**DNV**

ID omologazione: TAA00002CU



**cULus Recognized**

ID omologazione: E140324



**cULus Listed**

ID omologazione: E199827

2861467

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2861467>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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	1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	9,829 kg CO2e
---------	---------------