

AXL SE RTD4 PT1000 - Modulo di temperatura



1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

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.



Axioline Smart Elements, Modulo per il rilevamento della temperatura, Ingressi RTD analogici: 4 (Pt 1000), tecnica di connessione: 3 conduttori, grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element rileva i segnali dei sensori di temperatura resistivi.

I vantaggi

- 4 canali di ingresso analogici per il collegamento di resistenze di misurazione della temperatura (Pt 1000)
- Collegamento dei sensori con connessione a 3 conduttori
- Possibilità di connettere anche sensori a 2 e 4 connettori
- Formato dati: rappresentazione normalizzata
- Risoluzione: 16 bit
- Rilevamento rottura filo
- Andamento del valore sostitutivo parametrizzabile per ogni entrata
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1182190
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB43
Codice prodotto	DRIB43
GTIN	4063151219215
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,82 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	14,9 mm
Altezza	62,2 mm
Profondità	62 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Interfacce

Smart Element-Interface

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori Card Edge
Velocità di trasmissione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
Tempo di avvio fino al funzionamento	< 1000 ms

Caratteristiche del sistema

Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
Canale dati di processo	64 Bit
Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	24 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

Dati di ingresso

Analogico

Denominazione ingresso	Ingressi RTD analogici
Descrizione dell'ingresso	Ingressi per sensori di temperatura resistivi
Numero ingressi	4 (Pt 1000)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	3 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato, possibilità di connettere anche sensori a 2, 3 e 4

	connettori
Risoluzione convertitori A/D	16 Bit
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751/EN 60751)
Formato dei dati	Rappresentazione normalizzata
Rappresentazione del valore misurato	16 bit (15 bit + segno)
Valore nomin. delle sorgenti di corrente	1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase di scansione)
Aggiornamento dati di processo	tip. 1 ms
Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; max. ± 40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,4 W
--	-------

Potenziali: Alimentazione logica dello Smart Elements (U_{SE})

Tensione di alimentazione	tramite connettori Card Edge
---------------------------	------------------------------

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_P)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettori Card Edge)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 12 mA tip. 8 mA
Corrente assorbita	min. 5 mA (senza periferiche collegate)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element. Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione logica / alimentazione da 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica / 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

AXL SE RTD4 PT1000 - Modulo di temperatura



1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axiline Smart Element".

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axiline Smart Element".
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °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)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

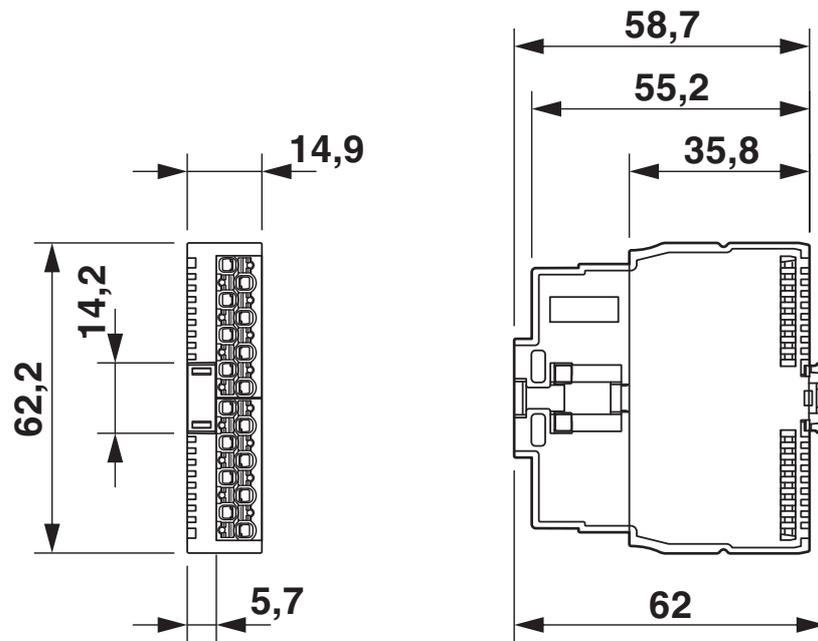
AXL SE RTD4 PT1000 - Modulo di temperatura

1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Disegni

Disegno quotato

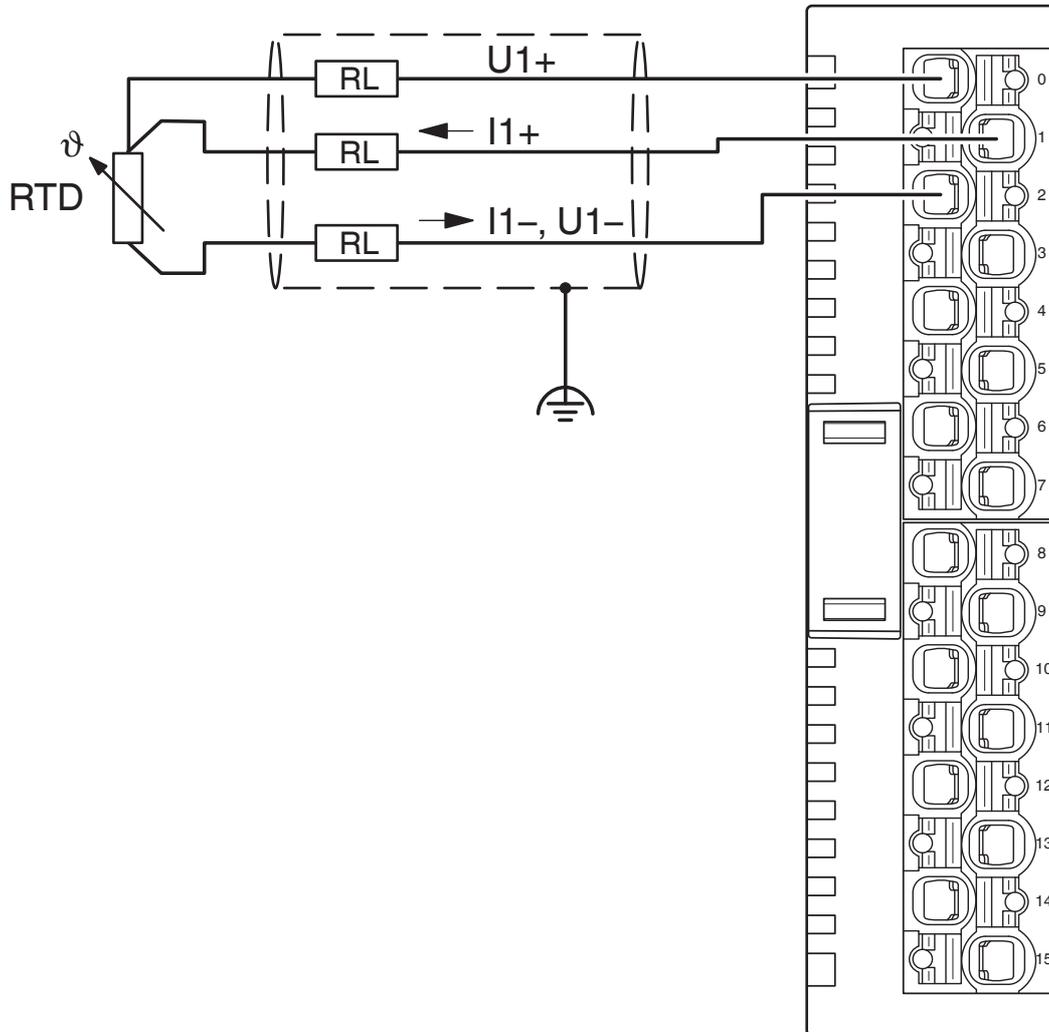


Dimensioni

1182190

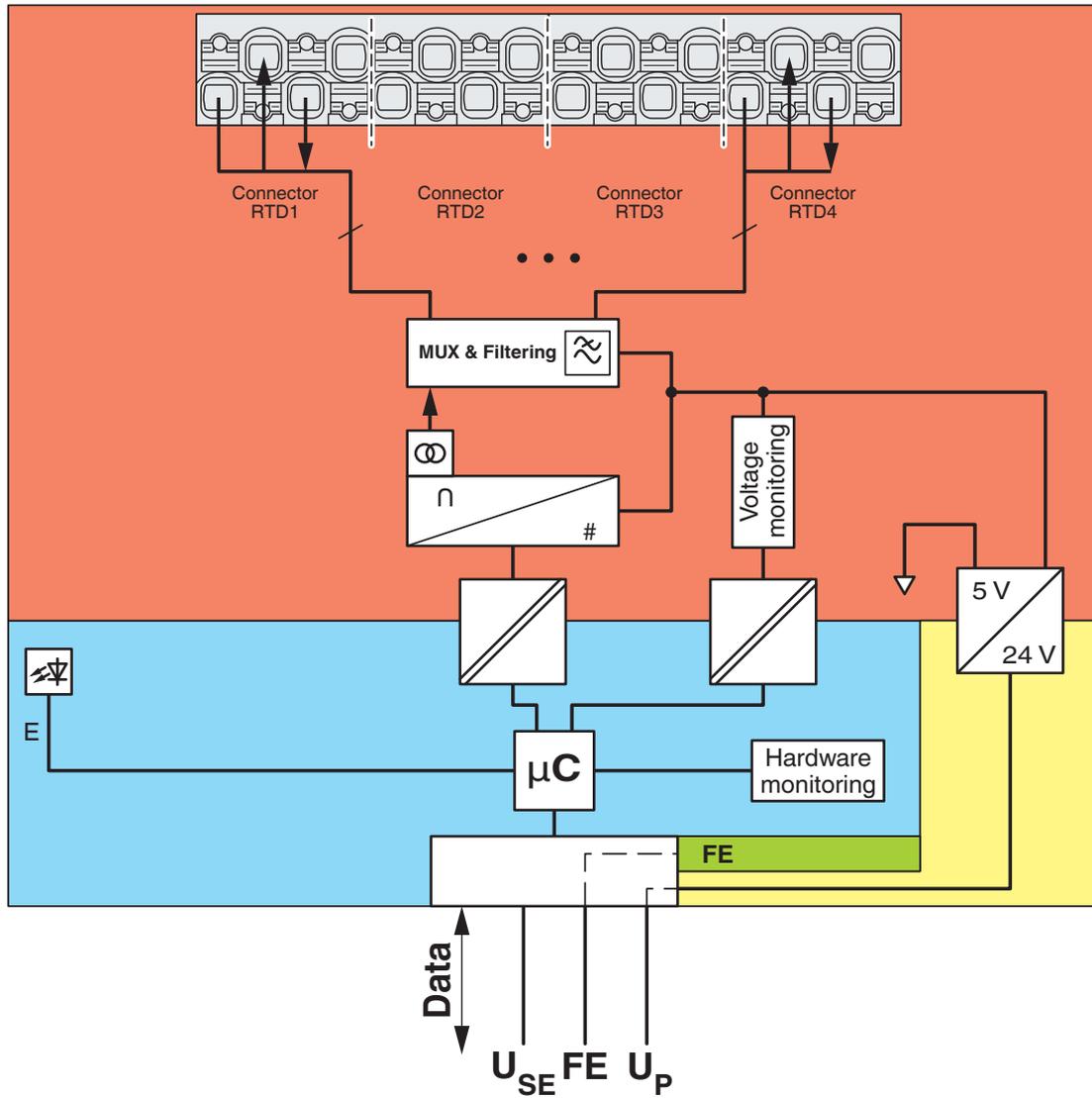
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE RTD4 PT1000 - Modulo di temperatura



1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

1182190

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182190>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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	a9d2c0e3-9670-4937-80c6-0dc7e77a0155

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