

2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

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, Modulo di rilevamento della temperatura, Ingressi RTD analogici: 4 (Pt 100), tecnica di connessione: 2 conduttori, velocità di trasmissione nel bus locale: 500 kBit/s, grado di protezione: IP20, Connettori Inline compresi

### Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Inline. Serve per il rilevamento dei segnali dei sensori di temperatura resistivi. I valori di misurazione sono illustrati nel formato Rappresentazione normalizzata. I morsetti Inline ECO sono omologati per il range di temperature da 0 °C a +55 °C. La fornitura comprende lo zoccolo elettronico e il connettore Inline.

### I vantaggi

- · 4 ingressi analogici
- · Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- Sensori supportati: Pt 100
- Formato dati: rappresentazione normalizzata
- Informazioni di diagnosi nella parola contenente dati di processo

#### Dati commerciali

Codice articolo	2702499
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI143
Codice prodotto	DRI143
Pagina del catalogo	Pagina 119 (C-6-2019)
GTIN	4055626203195
Peso per pezzo (confezione inclusa)	83,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	69 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

### Dati tecnici

#### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,2 mm
Altezza	119,8 mm
Profondità	71,5 mm

#### Note

### Nota per l'utilizzo

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

### Interfacce

#### bus locale Inline

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

### Caratteristiche del sistema

### Modulo

Codice ID (dec.)	126
Codice ID (esadecimale)	7E
Codice lunghezza (es.)	04
Codice lunghezza (dec.)	04
Canale dati di processo	64 Bit
Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Lunghezza di registro	64 Bit
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	4 Byte

### Dati di ingresso

#### Analogico

Denominazione ingresso	Ingressi RTD analogici
Descrizione dell'ingresso	Ingressi per sensori di temperatura resistivi
Numero ingressi	4 (Pt 100)



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

Tecnica di connessione 2 conduttori  Indicazioni sulla tecnologia di connessione schermato  Tempo di conversione A/D tip. 120 ms  Risoluzione convertitori A/D 24 Bit  Tipi di sensori utilizzabili (RTD) Pi 100 (IEC 60751/EN 60751)  Formato dei dati Rappresentazione normalizzata  Filtro d'ingresso Filtro digitale  Tempo di filtro in ingresso 120 ms (ogni canale)  Valore nomin. delle sorgenti di corrente 12n ms (ogni canale)  Aggiornamento dati di processo < 10 ms  Circuito di protezione Protezione 210 ms  Circuito di protezione Protezione 210 ms  Circuito di protezione 210 ms  Componenti I/O 110 ms  Tipo di prodotto 110 ms  Componenti della fornitura 110 modularità 110 modularità 110 modularità 110 modularità 110 ms  Componenti della fornitura 110 modularità 110 modularità 110 ms  Componenti della fornitura 110 modularità 110 menteriori periferia all'accoppiatore bus 110 ms  Caratteristiche di isolamento 110 (IEC 60664-1)  Carado di inquinamento 110 (IEC 60664-1)	Collegamento	Connettore Inline
Tempo di conversione A/D  Risoluzione convertitori A/D  Risoluzione convertitori A/D  Pi 100 (IEC 60751/EN 60751)  Formato dei dati  Rappresentazione normalizzata  Filtro diigresso  Filtro diigresso  Filtro diigresso  Valore nomin. delle sorgenti di corrente  Aggiornamento dati di processo  Circuito di protezione  Circuito di protezione  Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori: Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto  Famiglia di prodotti  Tipo  Mossaggi di diagnostica  Componenti della formitura  Componenti della formitura  Messaggi di diagnostica  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Caratteristiche di siolamento  Categoria di sovratensione  II (IEC 60664-1)  Carado di inquinamento  Categoria di sovratensione  Potenzia dissipatar massima in condizioni nominali  0,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Rappe tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Tecnica di connessione	2 conduttori
Risoluzione convertitori A/D Tipl di sensori utilizzabili (RTD) Pt 100 (IEC 60751/EN 60751) Formato dei dati Rappresentazione normalizzata Filtro diigresso Filtro diigresso Filtro diigresso Tempo di filtro in ingresso 120 ms (ogni canale) 1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase di scansione) Aggiornamento dati di processo 4 10 ms Circuito di protezione Aggiornamento dati di processo Circuito di protezione Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  rratteristiche articolo  Tipo di prodotto Componenti I/D Famiglia di prodotti Tipo modularità Connettori Inline compresi Componenti della fornitura Messaggi di diagnostica Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>1</sub> )  Tensione di alimentazione Corrente assorbita  Tensione di alimentazione Range tensione di alimentazione Range tensione di alimentazione Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato
Tipi di sensori utilizzabili (RTD)  Formato dei dati  Fitto d'ingresso  Fitto diigraeso  Valore nomini. delle sorgenti di corrente  1 mA (corrente ai impulsi, l'indicazione è valida durante la fase di scansione)  Aggiornamento dati di processo  4 10 ms  Circuito di protezione  Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  rratteristiche articolo  Tipo di prodotto  Componenti I/O  Famiglia di prodotti  Tipo modularità  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Caratteristiche di diagnostica  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Categoria di sovratensione  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Tempo di conversione A/D	tip. 120 ms
Formato dei dati Filtro digragesso Filtro digitate Tempo di filtro in ingresso Valore nomin. delle sorgenti di corrente Valore nomin. delle sorgenti di corrente Valore nomin. delle sorgenti di corrente Aggiornamento dati di processo Valore nomin. delle sorgenti di corrente Aggiornamento dati di processo Valore nomin. delle sorgenti di corrente Circuito di protezione Protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore Vatteristiche articolo Valore nomini della fornitura Valore nomini della fornitura Valore della fornitura Valore della fornitura Valore componenti della fornitura	Risoluzione convertitori A/D	24 Bit
Filtro d'ingresso Tempo di filtro in ingresso Valore nomin. delle sorgenti di corrente 1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase di scansione) Aggiornamento dati di processo  Circuito di protezione Aggiornamento dati di processo Circuito di protezione Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto Componenti I/O Famiglia di prodotti Iniline Tipo modularità Connettori Iniline compresi Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Ch	Tipi di sensori utilizzabili (RTD)	Pt 100 (IEC 60751/EN 60751)
Tempo di filtro in ingresso  Valore nomin. delle sorgenti di corrente  1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase o scansiono.  Aggiornamento dati di processo  Circuito di protezione  Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto  Componenti I/IO  Famiglia di prodotti  Inline  modularità  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Cartatteristiche di isolamento  Catatteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  2 (EN 60664-1)  Tatteristiche elettriche  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  0,95 W  Potenzali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Max. 45 mA  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Sol V AC, 50 Hz, 1 min	Formato dei dati	Rappresentazione normalizzata
Valore nomin. delle sorgenti di corrente  1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase o scansione)  Aggiornamento dati di processo  Circuito di protezione  Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto  Famiglia di prodotti  Inline  Tipo  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovvatensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Operaziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Potenza di alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione del campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Sol V AC, 50 Hz, 1 min	Filtro d'ingresso	Filtro digitale
Aggiornamento dati di processo 4 10 ms Circuito di protezione Circuito di protezione Protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto Tipo di prodotto Tipo di modularità Componenti della fornitura Componenti loline compresi Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione II (IEC 60664-1) Categoria di sovratensione II (IEC 60664-1)  Potenza dissipata massima in condizioni nominali 0,95 W Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>t</sub> ) Tensione di alimentazione Corrente assorbita max. 85 mA tip. 56 mA  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> ) Tensione di alimentazione Range tensione di alimentazione Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Tempo di filtro in ingresso	120 ms (ogni canale)
Circuito di protezione  Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min. protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore  ratteristiche articolo  Tipo di prodotto  Componenti I/O  Famiglia di prodotti  Tipo  modularità  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di potenziale  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di potenziale  Tensione di potenziale di campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Valore nomin. delle sorgenti di corrente	1 mA (corrente a impulsi, l'indicazione è valida durante la fase o scansione)
ratteristiche articolo  Tipo di prodotto Famiglia di prodotti Tipo Componenti della fornitura Connettori Inline Tipo Componenti della fornitura Connettori Inline compresi Messaggi di diagnostica Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  II (IEC 60664-1) Grado di inquinamento  ratteristiche elettriche Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> ) Tensione di alimentazione Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione Range tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  max. 14 mA tip. 7, 3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Aggiornamento dati di processo	< 10 ms
ratteristiche articolo  Tipo di prodotto Componenti I/O Famiglia di prodotti Inline Tipo Modularità Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Caratteristiche di isolamento  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Operaziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Potenziali: Alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Max. 14 mA  tip. 7,3 mA  Solamento galvanico/isolamento del campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Sol V AC, 50 Hz, 1 min	Circuito di protezione	Protezione contro sovraccarico; max. ±40 V DC, 1 min.
Tipo di prodotto  Famiglia di prodotti  Inline  Tipo  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Optenza dissipata massima in condizioni nominali  Optenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione  Potenziali: 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. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore
Tipo di prodotto  Famiglia di prodotti  Inline  Tipo  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Optenza dissipata massima in condizioni nominali  Optenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione  Potenziali: 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. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	ratteriations articals	
Famiglia di prodotti  Tipo modularità  Componenti della fornitura  Messaggi di diagnostica  Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  O,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Solo V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7, 3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		
Tipo modularità Componenti della fornitura Connettori Inline compresi  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  II (IEC 60664-1)  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  O,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Al V DC (tramite ripartitore di potenziale)  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		
Componenti della fornitura  Connettori Inline compresi  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Il (IEC 60664-1)  Grado di inquinamento  2 (EN 60664-1)  ratteristiche elettriche  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  0,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Sol V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		
Messaggi di diagnostica  Caduta dell'alimentazione interna della periferia Segnalazione de errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione  Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  O,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione  Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  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. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	·	
errore periferia all'accoppiatore bus  Errore Checksum Segnalazione di errore periferia all'accoppiatore bus  Caratteristiche di isolamento  Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: 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. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	<u> </u>	
Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  Categoria di sovratensione  II (IEC 60664-1)  Categoria di sovratensione  III (IEC 60664-1)  II (IEC 60664-1)  I	Messaggi di diagnostica	errore periferia all'accoppiatore bus
Categoria di sovratensione Grado di inquinamento  2 (EN 60664-1)  Arratteristiche elettriche  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  0,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)  max. 85 mA  tip. 56 mA  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  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. 14 mA  tip. 7,3 mA		
Grado di inquinamento  2 (EN 60664-1)  aratteristiche elettriche  Potenza dissipata massima in condizioni nominali  0,95 W  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)  Range 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. 14 mA  tip. 7,3 mA	Caratteristiche di isolamento	
Potenza dissipata massima in condizioni nominali  Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione  24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA   solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1)
Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di alimentazione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)	Grado di inquinamento	2 (EN 60664-1)
Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>L</sub> )  Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  Potenziali: Alimentazione  24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	aratteristiche elettriche	
Tensione di alimentazione  Corrente assorbita  max. 85 mA  tip. 56 mA  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,95 W
Corrente assorbita  max. 85 mA  tip. 56 mA  Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Potenziali: Alimentazione della logica (U <sub>I</sub> )	
Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Tensione di alimentazione	7,5 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (U <sub>ANA</sub> )  Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Corrente assorbita	max. 85 mA
Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		tip. 56 mA
Tensione di alimentazione  Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Potenziali: Alimentazione del modulo analogico (UANA)	
Range tensione di alimentazione  19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)  Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		24 V DC (tramite ripartitore di potenziale)
Corrente assorbita  max. 14 mA  tip. 7,3 mA  solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min		19,2 V DC 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple
solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione  Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica)  500 V AC, 50 Hz, 1 min	Corrente assorbita	,
Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica) 500 V AC, 50 Hz, 1 min		tin 73 mA
Tensione di prova: Logica bus (bus locale, alimentazione logica) 500 V AC, 50 Hz, 1 min		up. 7,5 mA
	solamento galvanico/isolamento dei campi di tensione	up. 7,3 mm



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

Tipo di montaggio

Tensione di prova: Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Dati di collegamento	
Dati di collegamento	
Tecnologia di connessione	
Denominazione collegamento	Connettore Inline
Connessione conduttori	
Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	28 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Connettore Inline	
Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	28 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Condizioni ambientali e della vita elettrica	
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °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 % (secondo DIN EN 61131-2)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % 95 % (secondo DIN EN 61131-2)
Normative e prescrizioni	
•	III (IEO 04440 EN 04440 VDE 0440 4)
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Montaggio	

Montaggio su guida DIN

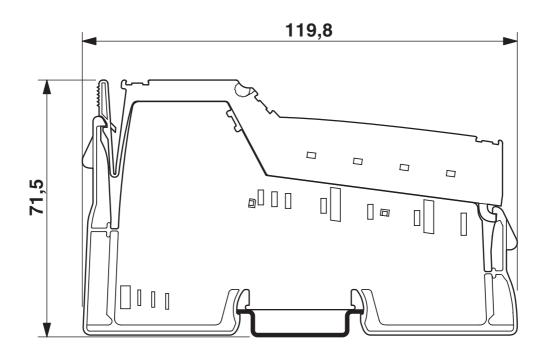


2702499

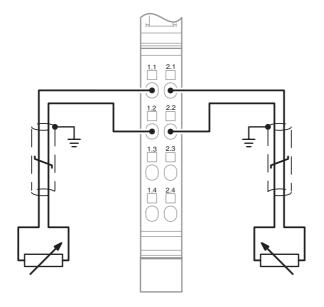
https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

## Disegni

### Disegno quotato



## Disegno collegamento



Collegamento dei sensori



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

### Omologazioni

🌣 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499



**UL Listed** 

ID omologazione: E238705



**cUL** Listed

ID omologazione: E238705



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

## Classifiche

### **ECLASS**

	ECLASS-12.0	27242601	
	ECLASS-13.0	27242601	
ΕΊ	TIM		
	ETIM 9.0	EC001596	
U	UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	32151600	



2702499

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702499

## Environmental product compliance

#### EU RoHS

oHS in base allarticolo è un articolo alla voce li articoli con EFUP-E pella per la dichiarazione
l

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