

# C827-A T/C DIN-B Head Tecnica 2 Fili

Isolato

New

## Trasmittitore 2 Fili Configurabile per T/C - RTD - OHM Completamente Configurabili via USB

C827 è un trasmettitore convertitore di segnale a due fili, con circuito a microprocessore, progettato e costruito con tecnologie di ultima generazione, auto alimentato dal classico loop 4÷20 mA,

Il trasmettitore è completamente configurabile ed è privo di trimmer, jumper, o qualsiasi altro dispositivo meccanico, tipicamente fonte di problemi.

In ingresso accetta i più comuni sensori Termocoppie e Termoresistenze, ma anche segnali resistivi lineari (Ohm) .

L'housing del trasmettitore, è il classico cilindrico compatto adatto per l'alloggiamento interno nella classica testa di connessione tipo Don B e compatibili tipiche delle termocoppie ed è realizzato in materiale plastico con circuito protetto da rivestimento speciale che garantisce la massima protezione agli agenti atmosferici, umidità, polvere ed altro.

Lo strumento può essere interamente configurato tramite il kit opzionale composto dal software utility, che non richiede nemmeno installazione, ed il cavetto-convertitore USB per il collegamento al PC.

Grazie a queste caratteristiche il dispositivo è veramente universale e facilmente adattabile ad ogni situazione operativa anche estrema.



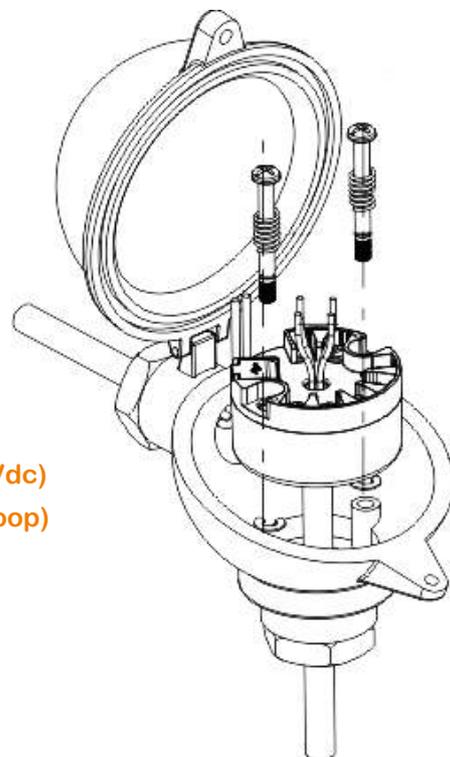
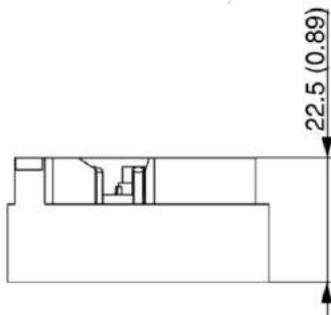
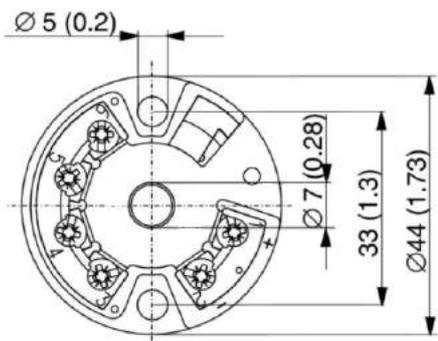
### Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Trasmittitore Convertitore di Segnale 2 Fili Configurabile ISOLATO - Nuova Versione 2017  
 Tecnologia: Circuito SMD a Microprocessore  
 Input: Configurabile per T/C - RTD - Ohm (Consultare Tabella Completa)  
 T/C CJC Compensazione del Giunto Freddo : Automatica Configurabile  
 Range e Precisioni: Consultare Tabelle Complete Ingressi Sotto  
 Output: 4 ÷ 20 mA Linearizzato (Risoluzione 0,3 µA)  
 Tempo di Risposta: Entro 1 Secondo  
 Temperature Drift 0.0075% FS/°C  
 Isolamento: 1500 Vrms (1 min - W/O Spark) - Resistenza Isolamento: > 100 Mohm (Sotto 500 Vdc)  
 Vibrazioni: 4g/2 - 150 Hz  
 Alimentazione: 12 ÷ 40 Vdc (Consigliata 24 Vdc)  
 Condizioni Operative e di Stoccaggio: -40 ÷ 85 °C - 5 ÷ 95 UR% Non condensante  
 Shock & Vibrazioni: 4 g/2 @ 150 >Hz (IEC 60 068-26)  
 Housing: Cilindrico con Circuito Incapsulato  
 Montaggio: Interno Testa di Connessione T/C Din Tipo "B" e Compatibili (DIN 43729) - Opzionale Accessorio per Din Rail  
 Collegamento Elettrico: Morsetti a Vite  
 Dimensioni : Diametro 44 mm - Altezza 22,5 mm. (Ingombri Max) - Peso: 34 Grammi Circa  
 Conformity: CE - GB/T1868 - IEC 61326-1  
 Per maggiori dettagli riferirsi al manuale tecnico completo

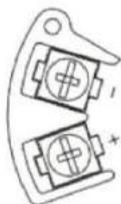
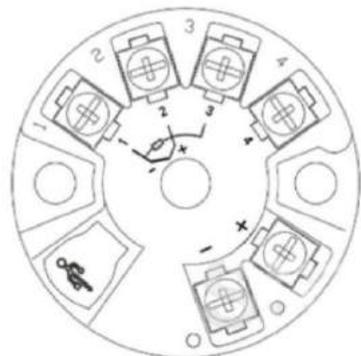
### Input Type - Ranges - Precisioni

Input	Type	Range	Min.Range	Precisione
RTD	Pt100	-200 ÷ 850 °C (-328 ÷ 1562 °F)	20 °C	<0.1% f.s.
	Cu50	-50 ÷ 150 °C (-58 ÷ 302 °F)	20 :C	
Resistenza (Ohm)		0 ÷ 4500	500	<0.1% f.s.
Input	Type	Range	Min.Range	Precisione
T/C	T	-200 ÷ 400 °C	500K	<0.1% f.s.
	E	-100 ÷ 1000 °C	50 °C	
	J	-100 ÷ 1200 °C	50 °C	
	K	-180 ÷ 1372 °C	50 °C	
	N	-180 ÷ 1300 °C	50 °C	
	S	-50 ÷ 1760 °C	500 °C	
	R	-50 ÷ 1768 °C (-58 ÷ 3214,4 °F)	500 °C	
	B	400 ÷ 1820 °C	500 °C	

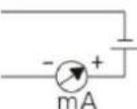
Dimensioni mm



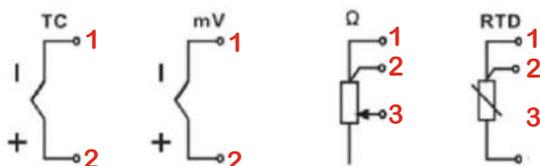
Wiring:



12 ÷ 40 Vdc (Suggerito 24 Vdc)  
4 ÷ 20 mA (Loop)



Esempio di Montaggio  
Nella Testa Din B



Software di Configurazione Windows  
Utilizzabile senza installazione

## Come Ordinare:

Il prodotto e tutti gli accessori e alternative possibili sono visualizzabili online sul catalogo [sensorstore.it](http://sensorstore.it), alla pagina specifica del prodotto C827, raggiungibile anche con il sistema QRCEam



C827- I - Art. 5B276 - Trasm. Config. 2 Fili per T/C - RTD -OHM - Da Testa T/C Din Tipo "B" - ISOLATO

### Accessori Consigliati:

C827-CA4-CFG - Cavo USB Attivo di Configurazione - Art. 5B011

C827-SWT1-CFG-PRO - Software di Configurazione Versione Professional - Art. 5B012

### Servizi Accessori:

Servizio Montaggio Diretto in Sensori - Fornitura Sensori Già Dotati di Trasmettitore

Servizio di Calibrazione & Certificazione ISO oppure SIT

Servizio "Private Label" Personalizzazione Prodotto per Clienti OEM (Quantità Minima Imposta)

### Altri Abbinamenti Suggeriti:

C801-M - Alimentatore 120 oppure 230 Vac - Tripla uscita 24 Vdc Din Rail Retroquadro

C810-1PH - Filtro Rete Antidisturbo - Ver. Monofase 10A - Art. 5596

C810-FUL-1PH - Protezione Extra Tensioni di Rete - Ver. Monofase - Art. 5861

**CEAM** Control equipment®

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: [ceam\\_info](https://www.skype.com/name/ceam_info)

Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: C827-I\_5B276\_IT\_S1 - Rev. 05/17 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno