

Scheda dati

Specifiche



Trasmettitore di temperatura - 0..1200 °C/32..2192 °F - per termocoppie k

RMTK90BD

⚠ Fine Commercializzazione prevista il: 31 lug 2026

⚠ In esaurimento

Prezzo: 198,25 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Analog
Tipo Prodotto	Convertitore per termocoppie
tipo di ingresso analogico	Termocoppia 0...1200 °C/32...2192 °F
tipo uscita analogica	Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm Tensione 0...10 V >= 100 kOhm

Caratteristiche tecniche

Tipo di protezione	Protezione da sovratensione uscita (+/- 30 V) Protezione polarità inversa uscita Protezione da cortocircuito uscita
abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quando no input or input wire broken 11...15 V quando no input or input wire broken
abnormal analogue output current	-30...0 mA quando no input or input wire broken
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC +/- 20 %, non isolato
assorbimento di corrente	<= 40 mA per tensione <= 40 mA per uscita tensione <= 60 mA per corrente
segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON
errore di misurazione	+/-1% del fondo scala a 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
precisione ripetizione	+/-25% fondo scala a 20 °C +/-8% fondo scala a 60 °C
coefficiente di temperatura	200 ppm/°C
compensazione giunzione a freddo	Integrato, misurazione: tra 0 e 60°C
Capacità di serraggio connessioni	2 x 1,5 mm² 1 x 2,5 mm²
Coppia di serraggio	0,6...1,1 Nm
Marcatura	CE
resistenza alle sovratensioni	0,5 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5
Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]	2 kV
tipo di fissaggio	Con viti (piastra di montaggio) Ad aggancio (guida DIN simmetrica 35 mm)
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 49,2 anni B10d = 45447
peso prodotto	0,12 kg

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificazioni Prodotto	GL UL CSA
Grado di protezione IP	IP20 (blocco terminale) IP50 (alloggiamento)
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1 850 °C conforme a UL
Resistenza agli shock	50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	5 gn (f= 10...100 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV (in contatto) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV (nell'aria) conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	1 kV conforme a IEC 61000-4-4 (su ingresso/uscita) 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (su alimentazione elettrica)
Disturbi irradiati/condotti	CISPR11 CISPR22 gruppo 1- classe B
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Temperatura Ambiente Di Funzionamento	0...50 °C montaggio affiancato 0...60 °C distanza 2 cm
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,700 cm
Confezione 1: larghezza	8,200 cm
Confezione 1: profondità	8,500 cm
Peso imballo (Kg)	101,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	47
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,253 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
Numero SCIP	A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione

Use Longer

Estensione durata	
Riparazione	No

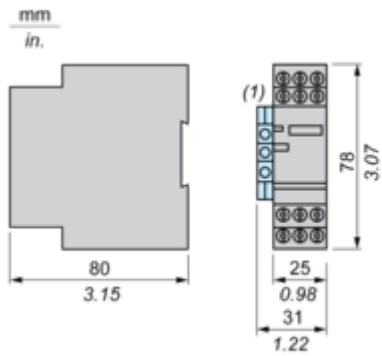
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Si

Disegni dimensionali

Interfaccia analogica (Convertitore)

Dimensioni

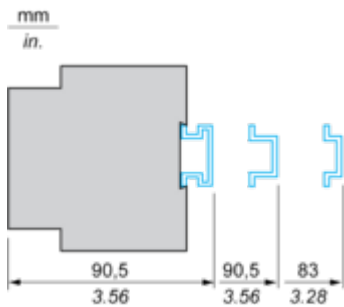


(1) Morsettiera AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

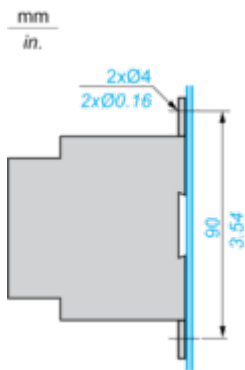
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

Montaggio su guide AM1.....



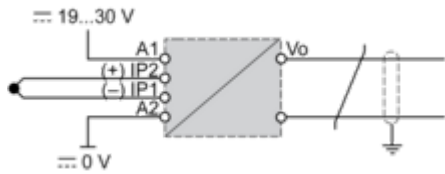
Montaggio a pannello



Conessioni e schema

Interfacce analogiche

Schema di cablaggio



Ingresso, uscita e linee di alimentazione devono essere tenuti lontani dai cavi di alimentazione per evitare gli effetti dovuti alle interferenze indotte.

I cavi di alimentazione, ingresso e uscita devono essere schermati come indicato negli schemi e tenuti lontani tra loro.

Technical Illustration

Dimensions

