

# Scheda dati

Specifiche



## Trasmettitore di temperatura - 0..300 °C/32..572 °F - per termocoppie j

RMTJ60BD

⚠ 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...300 °C/32...572 °F                                                              |
| tipo uscita analogica      | Corrente 0...20 mA <= 500 Ohm<br>Corrente 4...20 mA <= 500 Ohm<br>Tensione 0...10 V >= 100 kOhm |

### Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di protezione                      | Protezione da sovratensione uscita (+/- 30 V)<br>Protezione polarità inversa uscita<br>Protezione da cortocircuito uscita |
| abnormal analogue output voltage        | -15...-11 V quando no input or input wire broken<br>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 uscita tensione<br><= 60 mA per uscita 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<br>+/-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<br>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)<br>Ad aggancio (guida DIN simmetrica 35 mm)                                               |
| Dati di affidabilità sicurezza          | B10d = 45447<br>MTTFd = 49,2 anni                                                                                         |
| 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<br>IEC 60947-1                                                                                       |
| Certificazioni Prodotto                  | CSA<br>GL<br>UL                                                                                                  |
| Grado di protezione IP                   | IP20 (blocco terminale)<br>IP50 (alloggiamento)                                                                  |
| Resistenza Al Fuoco                      | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1<br>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<br>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)<br>2 kV conforme a IEC 61000-4-4 (su alimentazione elettrica) |
| Disturbi irradiati/condotti              | CISPR22 gruppo 1- classe B<br>CISPR11                                                                            |
| Temperatura Di Stoccaggio                | -40...85 °C                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente Di Funzionamento    | 0...50 °C montaggio affiancato<br>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)                | 105,000 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               | 5,400 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-af99-564158dac76          |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

### Use Longer

| Estensione durata |    |
|-------------------|----|
| Riparazione       | No |

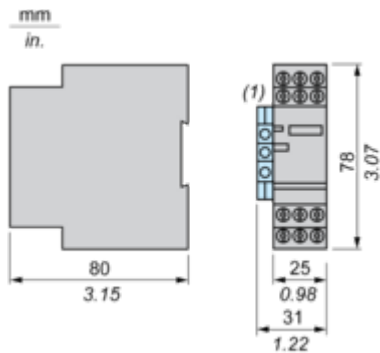
### Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto             | Si                                                 |

Disegni dimensionali

Interfaccia analogica (Convertitore)

Dimensioni

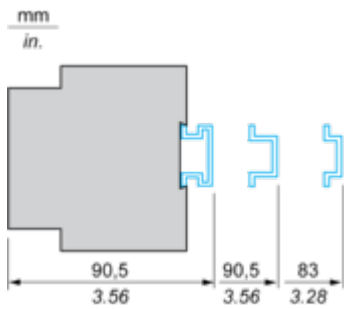


(1) Morsettiera AB1TP435U o AB1RRNTP435U2

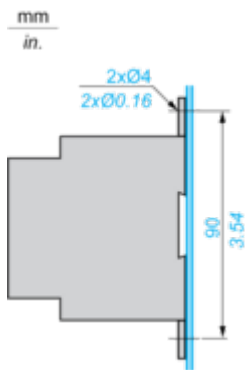
Montaggio e distanza spaziale

Montaggio

Montaggio su guide AM1.....



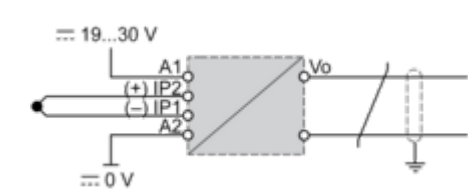
Montaggio a pannello



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

