

# Scheda dati

Specifiche



Trasduttore di corrente, Harmony  
Analog, 22,5 mm, 0...15 A AC/DC,  
0...20 mA ,0...10 V,0...5 V

RMCA1UUBD

Prezzo: 173,60 EUR

## Presentazione

|                            |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto             | Harmony Analog                                                                                                                                                                               |
| Tipo Prodotto              | Trasduttore di corrente                                                                                                                                                                      |
| tipo di ingresso analogico | Corrente 0...15 A                                                                                                                                                                            |
| tipo uscita analogica      | Corrente 0...20 mA <= 550 Ohm<br>Corrente 4...20 mA <= 550 Ohm<br>Tensione 0...10 V >= 10 kOhm<br>Tensione 2...10 V >= 10 kOhm<br>Tensione 0...5 V >= 10 kOhm<br>Tensione 1...5 V >= 10 kOhm |

## Caratteristiche tecniche

|                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di protezione                      | Protezione polarità inversa sull'alimentazione<br>Protezione sovratensione all'uscita<br>Protezione da cortocircuito uscita |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V DC +30 %...-25 %, isolato                                                                                              |
| assorbimento di corrente                | <= 50 mA per 24 V                                                                                                           |
| Errore di misurazione                   | +/-0,2% del fondo scala                                                                                                     |
| Precisione di ripetizione               | +/-0.06 %                                                                                                                   |
| Capacità di serraggio connessioni       | 20...12 AWG                                                                                                                 |
| Coppia di serraggio                     | 0,4...0,5 Nm<br>0,4...0,5 Nm                                                                                                |
| Marcatura                               | CULus<br>DNV<br>CE<br>UKCA<br>WEEE<br>China RoHS                                                                            |
| resistenza alle sovratensioni           | 1 kV durante 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5                                                                             |
| Tensione Nominale Di Isolamento [Ui]    | 300 V<br>600 V                                                                                                              |
| tipo di fissaggio                       | Ad aggancio (Guida DIN da 35 mm)                                                                                            |
| Dati di affidabilità sicurezza          | MTTFd = 317.1 years<br>B10d = 292715                                                                                        |
| peso prodotto                           | 0,10 kg                                                                                                                     |
| coefficiente di temperatura             | < 150 ppm/°C                                                                                                                |
| lunghezza di spelatura fili             | 8...9 mm                                                                                                                    |
| LED di stato                            | 3 LED (verde) PWR (Power Status)<br>(rosso) livello segnale elevato<br>(rosso) livello segnale basso                        |
| Categoria di sovratensione              | II                                                                                                                          |

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

|                  |          |
|------------------|----------|
| larghezza        | 22,5 mm  |
| altezza          | 107,5 mm |
| profondità       | 113,6 mm |
| Umidità relativa | 5...95 ‰ |

## Ambiente

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità elettromagnetica           | Transitori veloci "burst" - test level: 1 kV criteria A (I/O) conforme a IEC 61000-4-4<br>Transitori veloci "burst" - test level: 2 kV criteria A (linea di alimentazione) conforme a IEC 61000-4-4<br>Immunità ai campi radio elettrici - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3<br>Immunità ai campi radio elettrici - test level: 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3<br>Test immunità radiofrequenza condotta - test level: 10 V, 0.15...80 MHz criteria A conforme a IEC 61000-4-6<br>Campo magnetico a frequenza di alimentazione - test level: 30 A/m criteria A conforme a IEC 61000-4-8 |
| Certificazioni Prodotto                  | cULus<br>DNV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grado di protezione IP                   | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Resistenza agli shock                    | 50 gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Resistenza alle vibrazioni               | 5 gn (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| resistenza alle scariche elettrostatiche | 6 kV (in contatto) conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV (nell'aria) conforme a IEC 61000-4-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura Di Stoccaggio                | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura Ambiente Di Funzionamento    | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grado di inquinamento                    | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altitudine Di Funzionamento              | 0...2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Emissione elettromagnetica               | Emissione condotte conforme a CISPR 11<br>Emissioni irradiate conforme a CISPR 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| resistenza dielettrica                   | 5,4 kV CA tra gli ingressi e il circuito di alimentazione<br>3 kV CA tra le uscite e il circuito di alimentazione<br>5,4 kV CA tra ingresso e uscita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 3,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,500 cm |
| Confezione 1: profondità         | 12,500 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 121,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 25        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 3,466 kg  |

## Garanzia contrattuale

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

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](#) >

| Impronta ambientale                                          |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                | 30 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 4 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.2 kg CO2 eq. |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0 kg CO2 eq.   |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 25 kg CO2 eq.  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.2 kg CO2 eq. |

### Use Better

| Materiali e imballaggio         |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Si                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Si                                           |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |
| Senza PVC                       | Si                                           |
| Senza silicone                  | Si                                           |

### Use Longer

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

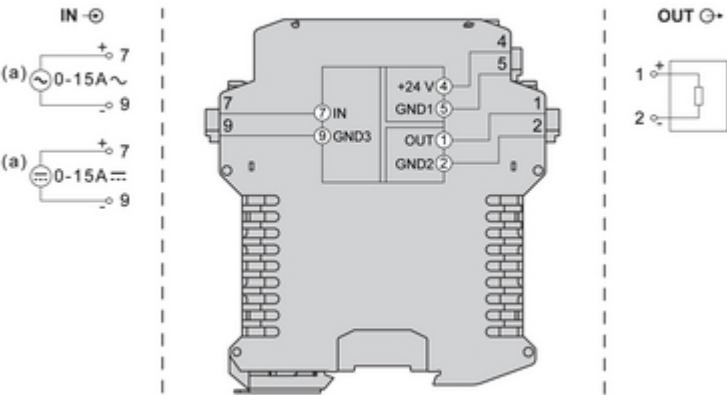
### Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in % | 62                                                 |
| Profilo di circolarità            | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |

Technical Illustration

Dimensions

Connection Example / Exemple de raccordement / Anschlussbeispiel /  
Ejemplo de conexión / Esempio di collegamento / 连接示例



(a) AC/DC Current Source / Source de courant CA/CC / AC/DC-Stromquelle /  
Fuente de corriente CA/CC / Sorgente di corrente CA/CC / AC/DC 电流源

Image of product / Alternate images

Alternative

