

Scheda dati

Specifiche



Convertitore di segnale, Harmony
Analog, 6,2 mm, termocoppia, -200
...1800 °C, 0...20 mA , 0...5 V, 0...10
V

RMTCT1UUBD

Prezzo: 220,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Analog
Tipo Prodotto	Signal conditioner
tipo di ingresso analogico	Termocoppia -200 ...1800 °C
tipo uscita analogica	Corrente 0...20 mA <= 550 Ohm Corrente 4...20 mA <= 550 Ohm Tensione 0...10 V >= 10 kOhm Tensione 2...10 V >= 10 kOhm Tensione 0...5 V >= 10 kOhm Tensione 1...5 V >= 10 kOhm

Caratteristiche tecniche

Tipo di protezione	Protezione polarità inversa sull'alimentazione Protezione sovratensione all'uscita Protezione da cortocircuito uscita
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC +30 %...-25 %, isolato
assorbimento di corrente	<= 40 mA per 24 V
Errore di misurazione	+/-0,1% del fondo scala
Precisione di ripetizione	+/- 0.03%
Capacità di serraggio connessioni	20...14 AWG
Coppia di serraggio	0,4...0,5 Nm 0,4...0,5 Nm
Marcatura	CULus DNV CE UKCA WEEE 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
tipo di fissaggio	Ad aggancio (Guida DIN da 35 mm)
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 296.1 years B10d = 273271
peso prodotto	0,07 kg
coefficiente di temperatura	< 100 ppm/°C
lunghezza di spelatura fili	8...9 mm
LED di stato	3 LED (verde) PWR (Power Status) (rosso) livello segnale elevato (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	6,2 mm
altezza	110 mm
profondità	110 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 Transitori veloci "burst" - test level: 2 kV criteria A (linea di alimentazione) conforme a IEC 61000-4-4 Immunità ai campi radio elettrici - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Immunità ai campi radio elettrici - test level: 3 V/m, 1.4...6 GHz criteria A conforme a IEC 61000-4-3 Test immunità radiofrequenza condotta - test level: 10 V, 0.15...80 MHz criteria A conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico a frequenza di alimentazione - test level: 30 A/m criteria A conforme a IEC 61000-4-8
Certificazioni Prodotto	cULus 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 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 Emissioni irradiate conforme a CISPR 11
resistenza dielettrica	3 kV CA tra gli ingressi e il circuito di alimentazione 3 kV CA tra le uscite e il circuito di alimentazione 3 kV CA tra ingresso e uscita

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	2,200 cm
Confezione 1: larghezza	11,800 cm
Confezione 1: profondità	12,000 cm
Peso imballo (Kg)	102,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,509 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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	24 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]	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conformi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì
Senza silicone	Sì

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



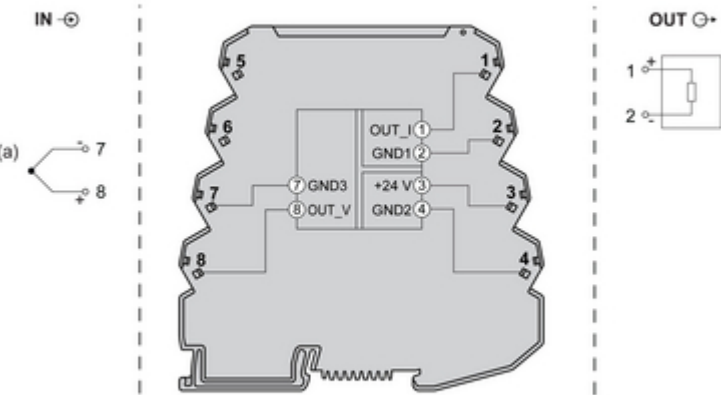
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	62
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita

Technical Illustration

Dimensions

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



(a) Thermocouple / Thermocouple / Thermoelement / Termopar / Termocoppia / 热电偶

Image of product / Alternate images

Alternative

