Scheda dati

Specifiche

Isolatore di segnale, Harmony Analog, 6,2 mm, fisso I a I, 0...20 mA

RMC1AABD

Prezzo: 144,65 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Analog
Tipo Prodotto	Signal conditioner
tipo di ingresso analogico	Corrente 0...20 mA Corrente 4...20 mA
tipo uscita analogica	Corrente 0...20 mA <= 550 Ohm Corrente 4...20 mA <= 550 Ohm

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	<= 55 mA per 24 V
Errore di misurazione	+/-0,1% del fondo scala
Precisione di ripetizione	+/- 0.03%
coefficiente di temperatura	< 100 ppm/°C
clamping connection capacity	20...14 AWG
Coppia di serraggio	0,4…0,5 Nm 0,4…0,5 Nm
Marcatura	CULus DNV CE UKCA WEEE China RoHS
Grado Di Protezione IP	IP20
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 = 378.4 years B10d = 349235
peso prodotto	0,07 kg
lunghezza di spelatura fili	8…9 mm
LED di stato	1 LED (verde) PWR (Power Status)
Categoria di sovratensione	II
Altitudine Di Funzionamento	0...2000 m
larghezza	6,2 mm

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

altezza	110 mm
profondità	110 mm
Umidità relativa	5…95 %

Ambiente

Certificazioni Prodotto	cULus DNV
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 montaggio affiancato
Grado di inquinamento	2 conforme a IEC 60664-1
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 tra le uscite e il circuito di alimentazione tra ingresso e uscita
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

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)	106,000 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	3,621 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	**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]	**0.1 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**

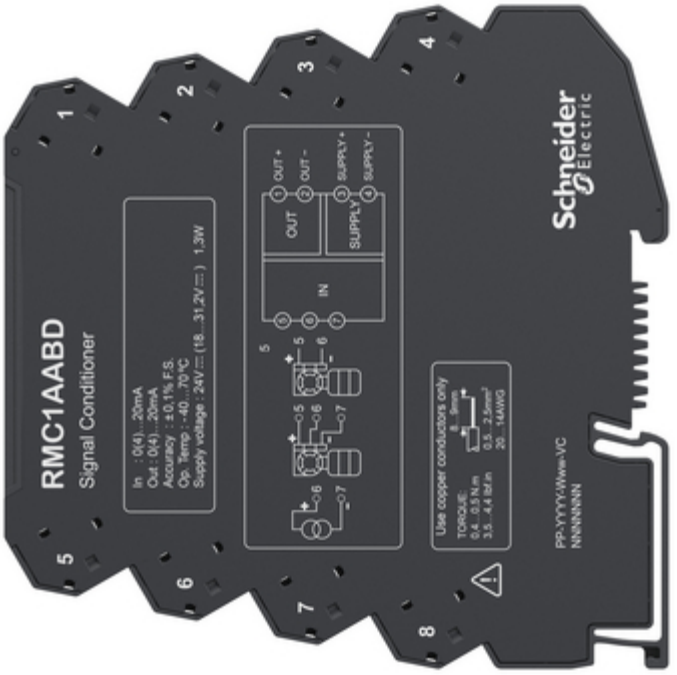
Use Again

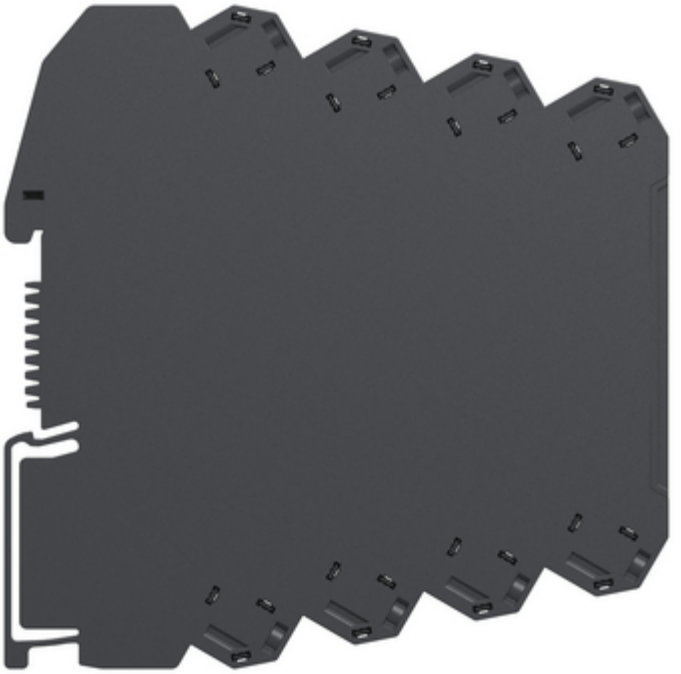
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Image of product / Alternate images

Alternative


RMC1AABD
Signal Conditioner
In : 0(4)...20mA
Out : 0(4)...20mA
Accuracy : ±0.1% F.S.
Op. Temp : -40...70°C
Supply voltage : 24V⎓ (18...31.2V⎓) 1.3W
OUT
OUT +
OUT –
IN
SUPPLY
SUPPLY +
SUPPLY –
Use copper conductors only
TORQUE
0.4...0.5 N.m
3.5...4.4 lbf.in
8...9mm
0.5...2.5mm²
20...14AWG
Schneider Electric
PP-YYYY-Www-VC
NNNNNNN



5
6
7
8