Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Convertisseur thermocouple K J B E N R S T L vers 0-10Vdc ou 0/4-20mA

RMTC1UUBD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Signal conditioner
Type d'entrée analogique	Thermocouple -200 …1800 °C
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA <= 550 Ohm Courant 4...20 mA <= 550 Ohm Tension 0...10 V >= 10 kOhm Tension 2...10 V >= 10 kOhm Tension 0...5 V >= 10 kOhm Tension 1...5 V >= 10 kOhm

Complémentaires

Type de protection	Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique Protection des sorties contre les surtensions Protection contre court-circuit à la sortie
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +30 %...-25 %, isolé
Consommation électrique	<= 40 mA pour 24 V
Erreur de mesure	+/- 0,1 % de la pleine échelle
Précision de répétition	+/- 0.03 %
Capacité de serrage des bornes	20...14 AWG
Couple de serrage	0,4…0,5 N.m 0,4…0,5 N.m
Marquage	CULus DNV CE UKCA WEEE China RoHS
Tenue aux ondes de choc	1 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à CEI 61000-4-5
[Ui] tension assignée d'isolement	300 V
Mode de fixation	Clipsable (rail DIN 35 mm)
Données de fiabilité de sécurité	MTTFd = 296.1 years B10d = 273271
Poids Net	0,07 kg
Coéfficient de température	< 100 ppm/°C
Longueur de dénudage des fils	8…9 mm
Etat LED	3 DELs (vert) PWR (Power Status) (rouge) niveau de signal élevé (rouge) niveau de signal faible
Catégorie de surtension	II

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Largeur	6,2 mm
Hauteur	110 mm
Profondeur	110 mm
Humidité relative	5…95 %

Environnement

Compatibilité électromagnétique	Transitoire rapide en salves - niveau de test : 1 kV critère A (E/S) se conformer à CEI 61000-4-4 Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV critère A (câbles d'alimentation) se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux champs RF rayonnés - niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...1 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux champs RF rayonnés - niveau de test : 3 V/m, 1,4...6 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux radio-fréquences conduites - niveau de test : 10 V, 0,15...80 MHz critère A se conformer à CEI 61000-4-6 Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - niveau de test : 30 A/m critère A se conformer à CEI 61000-4-8
Certifications du produit	cULus DNV
Degré de protection IP	IP20
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV (en contact) se conformer à CEI 61000-4-2 8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40…70 °C
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60664-1
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Emission électromagnétique	Émissions conduites se conformer à CISPR 11 Émissions rayonnées se conformer à CISPR 11
Tenue diélectrique	3 kV CA entre les entrées et le circuit d'alimentation 3 kV CA entre les sorties et le circuit d'alimentation 3 kV CA entre entrée et sortie

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,200 cm
Largeur de l'emballage 1	11,800 cm
Longueur de l'emballage 1	12,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	102,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,509 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**24 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**19 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**
Sans silicone	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

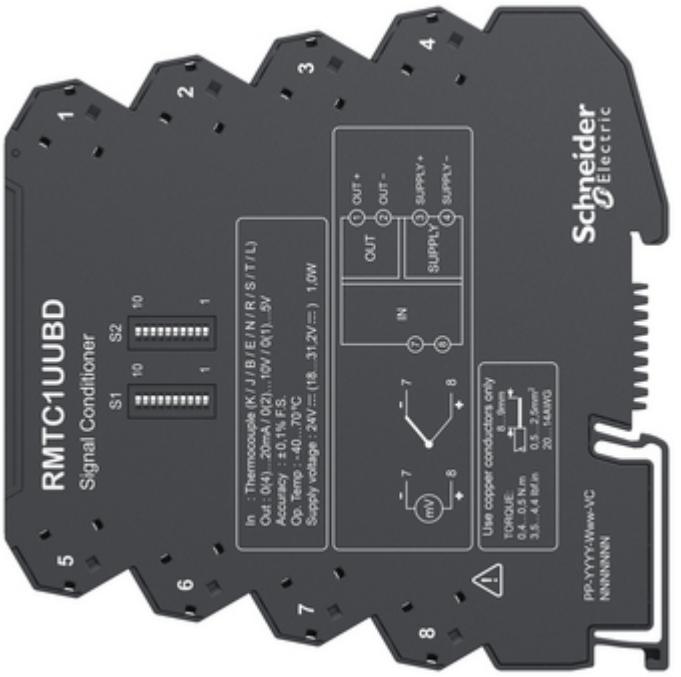
Potentiel de recyclabilité, en %	**62**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**

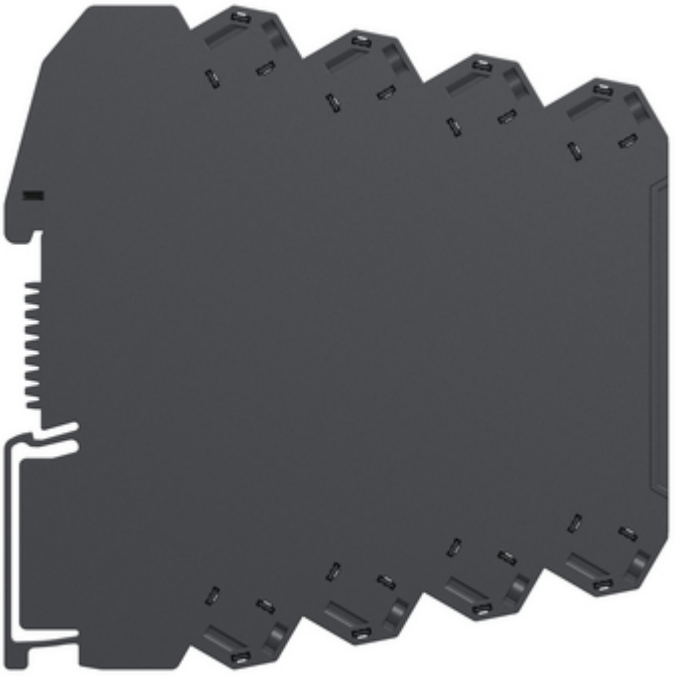
Fiche technique du produit

RMTC1UUBD

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

RMTC1UUBD





Fiche technique du produit

RMTC1UUBD



