# Fiche technique du produit

Spécifications



## Harmony Convert - duplic 0-10Vdc ou 0/4-20mA vers 2x 0-10Vdc ou 2x 0/4-20mA

RMC2UUBD

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme de produit** | Harmony Analog |
| **Type de produit ou équipement** | Signal conditioner |
| **Type d'entrée analogique** | Courant 0...20 mA<br>Courant 4...20 mA<br>Tension 0...10 V CC<br>Tension 2...10 V CC<br>Tension 0...5 V CC<br>Tension 1...5 V CC |
| **Type de sortie analogique** | Courant 0...20 mA <= 550 Ohm<br>Courant 4...20 mA <= 550 Ohm<br>Tension 0...10 V >= 10 kOhm<br>Tension 2...10 V >= 10 kOhm<br>Tension 0...5 V >= 10 kOhm<br>Tension 1...5 V >= 10 kOhm |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Type de protection** | Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique<br>Protection des sorties contre les surtensions<br>Protection contre court-circuit à la sortie |
| **[Us] tension d'alimentation** | 24 V CC +30 %...-25 %, isolé |
| **Consommation électrique** | <= 55 mA pour 24 V |
| **Erreur de mesure** | +/- 0,1 % de la pleine échelle |
| **Précision de répétition** | +/- 0.03 % |
| **Coéfficient de température** | < 100 ppm/°C |
| **Capacité de serrage des bornes** | 20...14 AWG |
| **Couple de serrage** | 0,4…0,5 N.m<br>0,4…0,5 N.m |
| **Marquage** | CULus<br>DNV<br>CE<br>UKCA<br>WEEE<br>China RoHS |
| **Degré de protection IP** | IP20 |
| **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 = 241.9 years<br>B10d = 223265 |
| **Poids Net** | 0,07 kg |
| **Longueur de dénudage des fils** | 8…9 mm |

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.

| | |
|---|---|
| **Etat LED** | 3 DELs (vert) PWR (Power Status)<br>(rouge) niveau de signal élevé<br>(rouge) niveau de signal faible |
| **Catégorie de surtension** | II |
| **Altitude de fonctionnement** | 0...2000 m |
| **Largeur** | 6,2 mm |
| **Hauteur** | 110 mm |
| **Profondeur** | 110 mm |
| **Humidité relative** | 5…95 % |

## Environnement

| | |
|---|---|
| **Certifications du produit** | cULus<br>DNV |
| **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<br>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 montage juxtaposé |
| **Degré de pollution** | 2 se conformer à CEI 60664-1 |
| **Emission électromagnétique** | Émissions conduites se conformer à CISPR 11<br>Émissions rayonnées se conformer à CISPR 11 |
| **Tenue diélectrique** | 3 kV CA entre les entrées et le circuit d'alimentation<br>entre les sorties et le circuit d'alimentation<br>entre entrée et sortie |
| **Compatibilité électromagnétique** | Transitoire rapide en salves - niveau de test : 1 kV critère A (E/S) se conformer à CEI 61000-4-4<br>Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV critère A (câbles d'alimentation) se conformer à CEI 61000-4-4<br>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<br>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<br>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<br>Champ magnétique à la fréquence d'alimentation - niveau de test : 30 A/m critère A se conformer à CEI 61000-4-8 |

## Emballage

| | |
|---|---|
| **Type d'emballage 1** | PCE |
| **Nombre d'unité par paquet** | 1 |
| **Hauteur de l'emballage 1** | 2,400 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** | 3,501 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 | **30 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] | **25 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

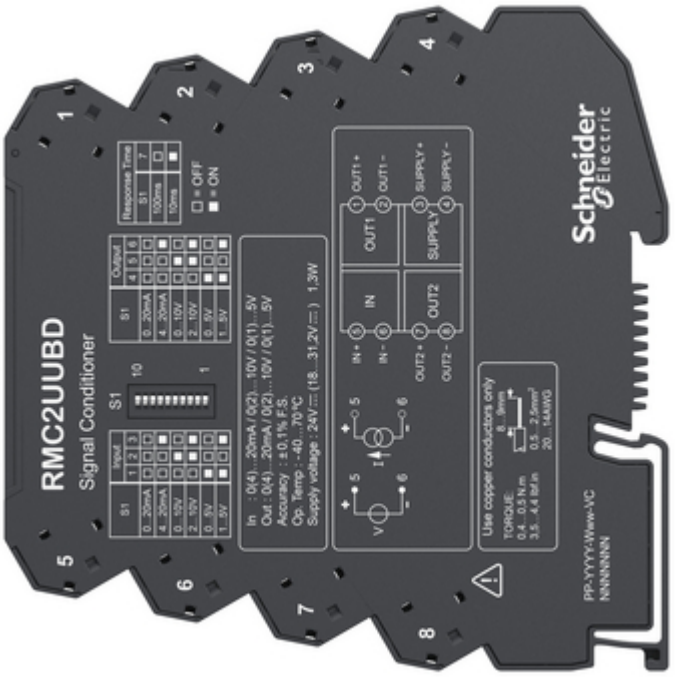
| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **62** |
| Profil de circularité | **Informations de fin de vie** |
| Reprise | **Non** |
| Label DEEE | **Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être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

# Fiche technique du produit

# RMC2UUBD

Image of product / Alternate images

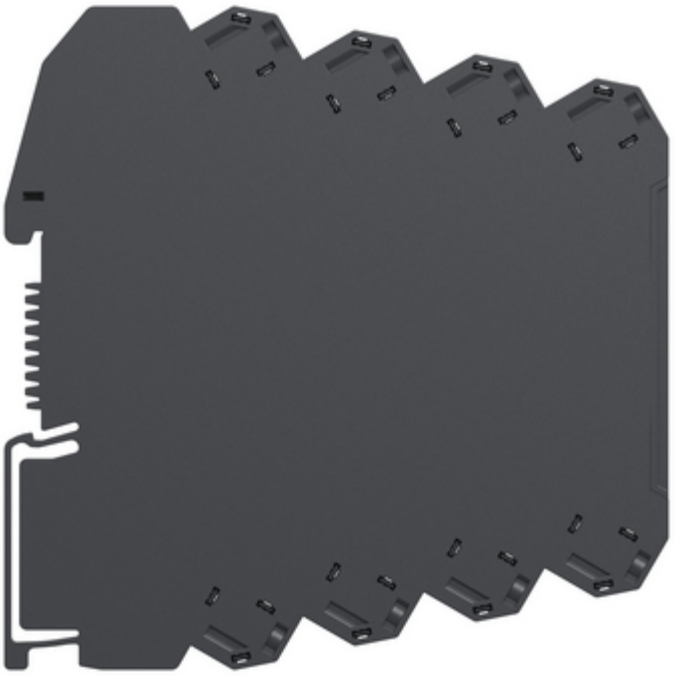
**Alternative**






# Fiche technique du produit

# RMC2UUBD





# Fiche technique du produit

# RMC2UUBD

