

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RMCN22BD

## CONVERTIS.ANALOG. 24VDC I O 4,20MA 0,10V



### Principales

|                                 |                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits               | Harmony Analog                                                                         |
| Type de produit ou de composant | Convertisseur tension/courant                                                          |
| Type d'entrée analogique        | Courant 4...20 mA<br>Tension 0...10 V c.c.                                             |
| Type de sortie analogique       | Courant 4...20 mA <= 500 Ohm avec câblage<br>Tension 0...10 V >= 100 kOhm avec câblage |

### Complémentaires

|                                       |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de protection                    | Protection contre court-circuit à la sortie<br>Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V)<br>Protection contre inversion de polarité à la sortie |
| Tension de sortie analogique anormale | -15...0 V pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée                                                                                                         |
| Courant de sortie analogique anormal  | 4...30 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée                                                                                                         |
| [Us] tension assignée d'alimentation  | 24 V c.c. +/- 20 %, non isolé                                                                                                                           |
| Consommation électrique               | <= 40 mA pour sortie tension<br><= 60 mA pour sortie courant                                                                                            |
| Signalisation locale                  | Puissance ON: DEL (vert)                                                                                                                                |
| Erreur de mesure                      | +/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m)<br>+/- 1 % de l'échelle à 20 °C                                              |
| Précision de répétition               | +/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C<br>+/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C                                                                              |
| Coefficient de température            | 200 ppm/°C                                                                                                                                              |
| Capacité de serrage des bornes        | 1 x 2,5mm <sup>2</sup><br>2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                       |
| Couple de serrage                     | 0,6...1,1 N.m                                                                                                                                           |
| Marquage                              | CE                                                                                                                                                      |
| Tenue aux ondes de choc               | 0,5 kV pendant 1,2/50 µs conforme à IEC 61000-4-5                                                                                                       |
| [Ui] tension assignée d'isolement     | 2 kV                                                                                                                                                    |
| Mode de fixation                      | Par vis (platine de montage)<br>Clipser (rail DIN symétrique 35 mm)                                                                                     |
| Données de fiabilité de la sécurité   | MTTFd = 73.2 ans<br>B10d = 67582                                                                                                                        |
| Poids du produit                      | 0,12 kg                                                                                                                                                 |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                | IEC 60584-1<br>IEC 60947-1                                                                                       |
| Certifications du produit             | GL<br>CSA<br>UL                                                                                                  |
| Degré de protection IP                | IP20 (bornier)<br>IP50 (enveloppe)                                                                               |
| Tenue au feu                          | 850 °C conforme à IEC 60695-2-1<br>850 °C conforme à UL                                                          |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 50 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27                                                                       |
| Tenue aux vibrations                  | 5 gn (f= 10...100 Hz) conforme à IEC 60068-2-6                                                                   |
| Tenue aux décharges électrostatiques  | 6 kV (en contact) conforme à IEC 61000-4-2 niveau 3<br>8 kV (dans l'air) conforme à IEC 61000-4-2 niveau 3       |
| Tenue aux transitoires rapides        | 1 kV conforme à IEC 61000-4-4 (sur entrée-sortie)<br>2 kV conforme à IEC 61000-4-4 (sur alimentation électrique) |
| Perturbation radiée/conduite          | CISPR22 groupe 1- classe B<br>CISPR11                                                                            |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C                                                                                                      |
| Température de fonctionnement         | 0...50 °C montage côte à côte<br>0...60 °C espacement de 2 cm                                                    |
| Niveau de pollution                   | 2 conforme à IEC 60664-1                                                                                         |

## Unités de conditionnement

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1             | PCE     |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1       |
| Hauteur de l'emballage 1       | 2,7 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 8,2 cm  |
| Longueur de l'emballage 1      | 8,5 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 103,0 g |
| Type d'emballage 2             | S02     |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 47      |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm   |
| Largeur de l'emballage 2       | 30 cm   |
| Longueur de l'emballage 2      | 40 cm   |
| Poids de l'emballage 2         | 5,62 kg |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                                                       |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                                                                                                             |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                                                                                                                                                        |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                                                                                                          |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                                                                                                                 |
| 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. |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|