

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony analog - émetteur de temp. - 0..150°C/32..302°F - pour thermocouples J

RMTJ40BD

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 22 mai 2023

⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Principales

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Convertisseur pour thermocouples
Type d'entrée analogique	Thermocouple 0...150 °C/32...302 °F thermocouple J se conformer à CEI 60584
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA = 500 Ohm Courant 4...20 mA = 500 Ohm Tension 0...10 V = 100 kOhm

Complémentaires

Type de protection	Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité à la sortie Protection contre court-circuit à la sortie
Tension de sortie analogique anormale	-15...-11 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 11...15 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Courant de sortie analogique anormal	-30...0 mA quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 8 %, non isolé
Consommation électrique	= 60 mA pour sortie courant
Signalisation locale	LED (vert) for puissance ON
Erreur de mesure	+/- 1 % de l'échelle à 20 °C (temporary performance degradation when subject to electromagnetic interference)
Précision de répétition	+/- 0,25 % de déviation maximale à 20 °C +/- 0,8 % de la pleine échelle à 60 °C
Coefficient de température	200 ppm/°C
Compensation jonction froide	Intégrée, mesure: entre 0 et 60 °C
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5 mm ²
Couple de serrage	0,6...1,1 N.m
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV pendant 1,2/50 µs se conformer à IEC 61000-4-5
[Ui] tension d'isolement	2 kV
Mode de fixation	Par vis (platine de montage) À clipser (35 mm DIN rail symétrique)
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 45447 MTTFd = 49,2 années
Poids du produit	0,12 kg

Environnement

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

Emballage

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	101,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	47
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,237 kg

Garantie contractuelle

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

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Oui

[Directive UE RoHS](#)

Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP

A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire

[Informations de fin de vie](#)

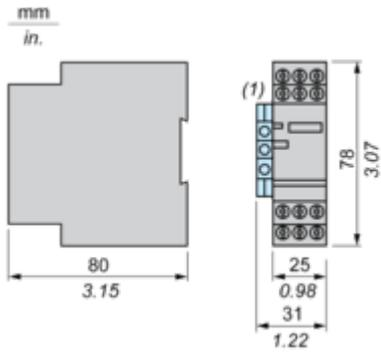
DEEE

 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Interface analogique (convertisseur)

Dimensions

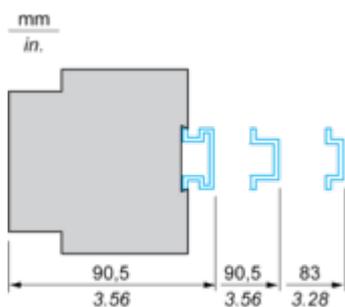


(1) Bornier AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

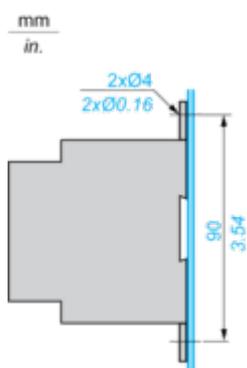
Montage et périmètre de sécurité

Montage

Montage sur rails AM1.....



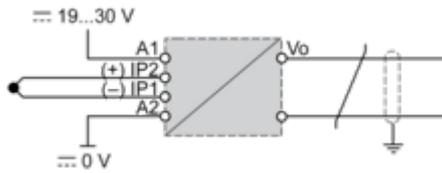
Montage sur panneau



Schémas de raccordement

Interfaces analogiques

Schéma de câblage



Les lignes d'entrée, de sortie et d'alimentation doivent être séparées des câbles d'alimentation pour éviter les effets d'interférence induite.

Les câbles d'alimentation, d'entrée et de sortie doivent être blindés comme indiqué dans les schémas et doivent être distanciés entre eux.

Technical Illustration

Dimensions

