Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony analog - convertisseur analogique isolé - 0..20mA

RMCL55BD

La production de ce produit a été arrêtée le: 31 juil. 2026

Statut commercial: Arrêt de com.

Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Convertisseur tension/courant
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V CC Tension 0...10 V CC
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA <= 500 Ohm commutable Courant 4...20 mA <= 500 Ohm commutable Tension +/- 10 V >= 100 kOhm commutable Tension 0...10 V >= 100 kOhm commutable

Complémentaires

Type de protection	Protection contre inversion de polarité à la sortie Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V)
Tension de sortie analogique anormale	11...15 V, sortie sélectionnée - 10...10 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est tension 11...15 V, sortie sélectionnée 0...10 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est tension -15...0 V, sortie sélectionnée 0...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est courant -15...0 V, sortie sélectionnée 4...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est courant
Courant de sortie analogique anormal	22…30 mA, sortie sélectionnée 0...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est tension 22…30 mA, sortie sélectionnée 4...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est tension -30…0 mA, sortie sélectionnée 0...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est courant 4…30 mA, sortie sélectionnée 4...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée, entrée sélectionnée est courant
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %, isolé
Consommation électrique	<= 70 mA pour sortie tension <= 90 mA pour sortie courant
Signalisation locale	DEL (vert) pour puissance ON
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 CEI 61000-4-5
[Ui] tension assignée d'isolement	2 kV
Mode de fixation	Par vis (platine de montage) Clipsable (35 mm DIN rail symétrique)
Données de fiabilité de sécurité	B10d = 20000 MTTFd = 21,6 années

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.

Poids Net	0,12 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-1 CEI 60584-1
Certifications du produit	UL GL CSA
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) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV (en contact) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur entrée-sortie) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sur alimentation électrique)
Perturbation radiée/conduite	CISPR22 groupe 1- classe B CISPR 11
Température ambiante pour le 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 se conformer à CEI 60664-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,100 cm
Largeur de l'emballage 1	8,300 cm
Longueur de l'emballage 1	8,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	118,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	47
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	6,140 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	**40 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 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]	**37 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**A23b5c8f-6893-4fd3-af99-564158dacf76**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

Use Again

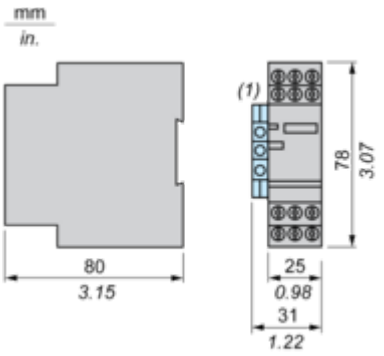
Réemballer et réusiner

Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

Interface analogique (convertisseur)

Dimensions

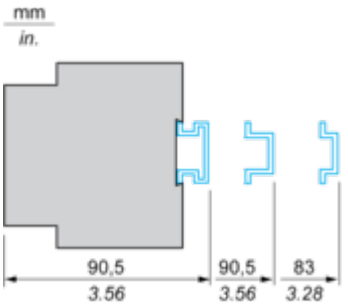


(1) Bornier AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

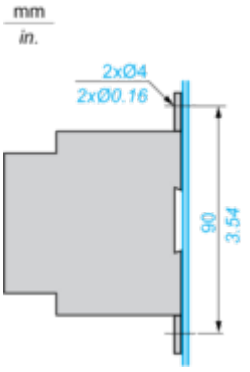
Montage et périmètre de sécurité

Montage

Montage sur rails AM1•••••



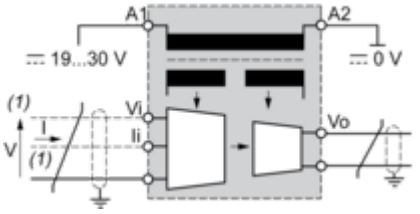
Montage sur panneau



Schémas de raccordement

Interface analogique : Convertisseur tension/courant

Schéma de câblage



(1) Utilisez 1 entrée seulement.
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.