## RMCA61BD

Zelio analog - convertisseur analogique isolé - 0..5A





#### **Principales**

Gamme de produit	Harmony Analog
Type de produit ou équipement	Convertisseur tension/courant
Type d'entrée analogique	Courant 0 à 1,5 A CA/CC 50/60 Hz Courant 015 A CA/CC 50/60 Hz Courant 05 A CA/CC 50/60 Hz
Type de sortie analogique	Courant 020 mA <= 500 Ohm avec câblage Courant 420 mA <= 500 Ohm avec câblage Tension 010 V >= 100 kOhm avec câblage

#### 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	-150 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Courant de sortie analogique anormal	-300 MA, sortie sélectionnée 020 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 430 mA, sortie sélectionnée 420 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %, isolé
Consommation électrique	<= 70 mA pour sortie tension <= 90 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Pourpuissance ON DEL (vert)
Erreur de mesure	+/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m) +/- 5 % de l'échelle à 20 °C
Précision de répétition	+/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C +/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C
Coefficient de température	1000 ppm/°C, plage: 05 A 2000 ppm/°C, plage: 015 A 500 ppm/°C, plage: 0 à 1,5 A
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm² 1 x 2,5mm²
Couple de serrage	0,61,1 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 d'isolement	2 kV
Mode de fixation	Par vis (platine de montage) À clipser (rail DIN symétrique 35 mm)
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 22108 MTTFd = 23,9 années
Poids du produit	0,15 kg

### Environnement

Normes	CEI 60947-1
	CEI 60584-1
Certifications du produit	CSA
	UL
	GL
Degré de protection IP	IP20 (bornier)
	IP50 (enveloppe)
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= 10100 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 KV (en contact) se conformer à CEI 6100-4-11 niveau 3
	8 kV (dans l'air) se conformer à CEI 6100-4-11 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	CISPR11
	CISPR22 groupe 1- classe B
Température ambiante de stockage	-4085 °C
Température ambiante de fonctionnement	050 °C montage juxtaposé
	060 °C espacement de 2 cm
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 60664-1

### Emballage

Embanago	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,852 cm
Largeur de l'emballage 1	8,168 cm
Longueur de l'emballage 1	8,397 cm
Poids de l'emballage 1	160,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	33
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	6,131 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	528
Hauteur de l'emballage 3	75 cm
Largeur de l'emballage 3	60 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	106 kg

### Durabilité de l'offre

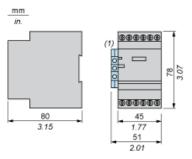
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	☑ Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	<sup>™</sup> Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie 18 mois

# RMCA61BD

### Interface analogique : Convertisseur tension/intensité

### **Dimensions**



(1) Bornier AB1TP435U ou AB1RRNTP435U2

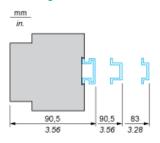
# Fiche produit

# RMCA61BD

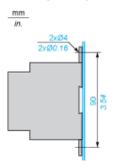
Montage et périmètre de sécurité

### Montage

### Montage sur rails AM1 \*\*\*\*\*



### Montage sur panneau

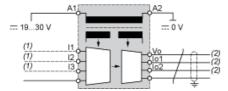


# Fiche produit Schémas de raccordement

### RMCA61BD

### Interface analogique : Convertisseur tension/intensité

### Schéma de câblage



- (1) Utiliser une seule entrée.
- (2) Utiliser une seule sortie.

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'entrée et de sortie doivent être blindés comme indiqué dans le schéma et ils doivent être distanciés entre eux.