

## Fiche produit

### Caractéristiques

# RMCA61BD

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



### Principales

Gamme de produits	Zelio 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 0...15 A CA/CC 50/60 Hz Courant 0...5 A CA/CC 50/60 Hz
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA $\leq$ 500 Ohm avec câblage Courant 4...20 mA $\leq$ 500 Ohm avec câblage Tension 0...10 V $\geq$ 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)
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Abnormal analogue output current	-30...0 MA, sortie sélectionnée 0...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 4...30 mA, sortie sélectionnée 4...20 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %, isolé
Consommation électrique	$\leq$ 70 mA pour sortie tension $\leq$ 90 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Puissance ON: LED (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: 0...5 A 2000 ppm/°C, plage: 0...15 A 500 ppm/°C, plage: 0 à 1,5 A
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5mm <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 $\mu$ s se conformer à CEI 61000-4-5
[Ui] tension d'isolement	2 kV
Mode de fixation	Par vis (platine de montage) Clip-on (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	IEC 60947-1 IEC 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= 10...100 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	-40...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	0...50 °C montage juxtaposé 0...60 °C espacement de 2 cm
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664-1

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,164 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,820 dm
Largeur de l'emballage 1	0,810 dm
Longueur de l'emballage 1	0,480 dm

## Durabilité de l'offre

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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

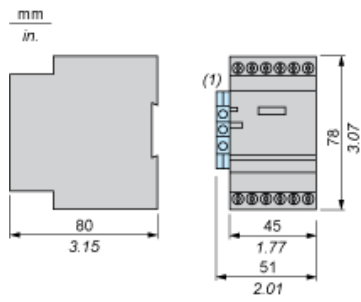
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Analog Interface: Voltage/Current Converter

---

Dimensions



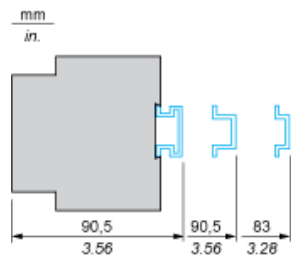
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

---

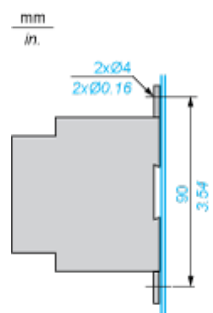
Mounting

---

Mounting on Rails AM1•••••



Panel Mounting

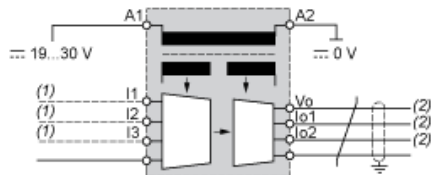


---

Analog Interface: Voltage/Current Converter

---

Wiring Diagram



- (1) Use 1 input only.
- (2) Use 1 output only.

The input, output and power supply lines must be kept away from the power cables to avoid effects due to induced interference.

The input and output cables must be shielded as indicated in the schemes and must be kept away from each other.