



Principales

Gamme de produits	Zelio 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)
Abnormal analogue output voltage	11...15 V, sortie sélectionnée thermistor, 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
Abnormal analogue output current	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	Puissance ON: LED (vert)
Erreur de mesure	+/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m) +/- 1 % 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	200 ppm/°C
Capacité des bornes de serrage	2 x 1,5 mm ² 1 x 2,5mm 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 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 = 20000 MTTFd = 21,6 années
Poids du produit	0,12 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Certifications du produit	UL GL CSA
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	CISPR22 groupe 1- classe B CISPR11
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)	0,119 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,850 dm

Durabilité de l'offre

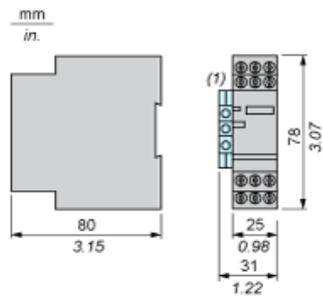
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine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

Analog Interface (Converter)

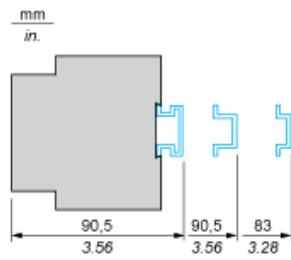
Dimensions



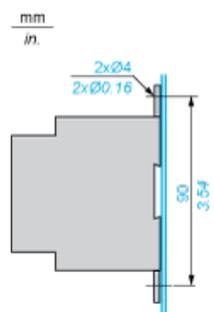
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

Mounting

Mounting on Rails AM1•••••

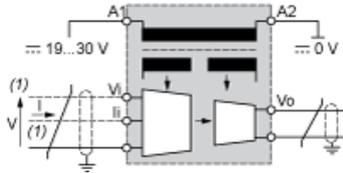


Panel Mounting



Analog Interface: Voltage/Current Converter

Wiring Diagram



(1) Use 1 input only.

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.