

Statut commercial: Commercialisé



## Principales

Gamme de produits	Zelio Analog
Fonction produit	Convertisseur pour sondes universelles Pt100
Type d'entrée analogique	Sonde de température 0...100 °C/32..212 °F Pt 100 2, 3 ou 4 fils
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA $\leq$ 500 Ohm Courant 4...20 mA $\leq$ 500 Ohm Tension 0...10 V $\geq$ 100 kOhm

## Complémentaires

Type de protection	Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité à la sortie
Tension de sorties analogiques	-15...-11 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 11...15 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Fonction de sortie analogique	-30...0 MA quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 22...30 MA quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC non isolé +/- 20 %
Consommation électrique	$\leq$ 40 mA pour sortie tension $\leq$ 60 mA pour sortie courant
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert)
Erreur de mesure	+/-0,5% de l'échelle complète (3 ou 4 fils) à 20 °C +/- 1 % de l'échelle (2 fils) à 20 °C +/- 10 % pleine échelle à 20 °C (interférence électromagnétique de 10 V/m)
Précision de répétition	+/- 0,2 % de la pleine échelle à 20 °C +/- 0,6 % pleine échelle à 60 °C
Coefficient de température	150 ppm/°C
Résistance maximum du câblage	0,2 Ohm connexion dans 2 fils
Capacité des bornes de serrage	1 x 2,5mm <sup>2</sup> 2 x 1,5 mm <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 IEC 61000-4-5
[Ui] tension d'isolement	2000 V
Mode de fixation	Clip-on (rail DIN symétrique 35 mm) Fixe (platine de montage)
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 32,9 années B10d = 30437
Poids du produit	0,12 Kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact) niveau 3 se conformer à IEC 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air) niveau 3 se conformer à IEC 6100-4-11
Normes	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Certifications du produit	GL UL 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 IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...100 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
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	CISPR22 groupe 1- classe B CISPR11
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Température de fonctionnement	0...50 °C montage juxtaposé 0...60 °C espacement de 2 cm
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664-1

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) <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>
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

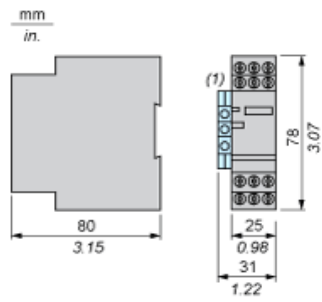
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Analog Interface (Converter)

---

Dimensions



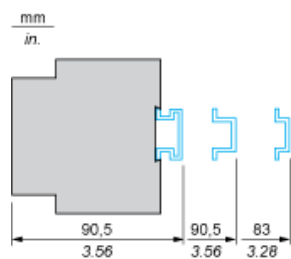
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

---

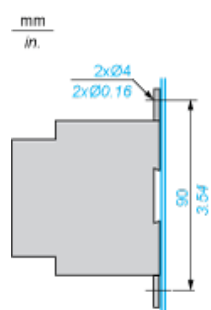
Mounting

---

Mounting on Rails AM1•••••

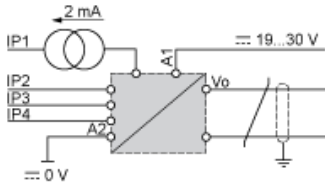


Panel Mounting



Analog Interface: Converter for Universal Pt100 Probe

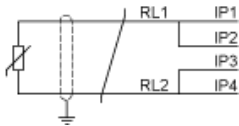
Wiring Diagram



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.

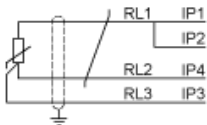
Input Connections

2-wire type



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ m}\Omega$$

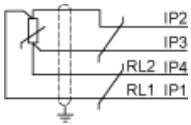
3-wire type



$$RL1 = RL2 = RL3$$

$$RL1 + RL2 \geq 200 \text{ }\Omega$$

4-wire type



$$RL1 + RL2 \leq 200 \text{ }\Omega$$

Product Life Status : **Commercialisé**