



### Principales

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

### Complémentaires

Type de protection	Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité à la sortie
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Abnormal analogue output current	4...30 mA, quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
[Us] tension d'alimentation	24 V CC +/- 20 %, non isolé
Consommation électrique	<= 40 mA pour sortie tension <= 60 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	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 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	MTTFd = 73,2 années B10d = 67582
Poids du produit	0,12 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Normes	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certifications du produit	GL CSA UL
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)	0,103 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	<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>
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

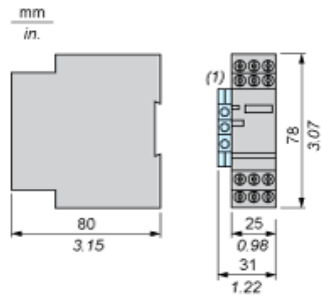
Garantie	18 mois
----------	---------

---

Analog Interface (Converter)

---

Dimensions



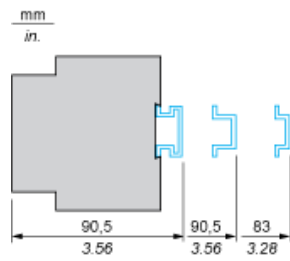
(1) Terminal block AB1TP435U or AB1RRNTP435U2

---

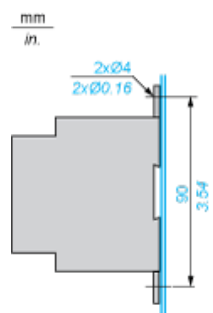
Mounting

---

Mounting on Rails AM1•••••



Panel Mounting



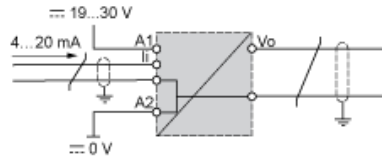
---

Analog Interface: Voltage/Current Converter

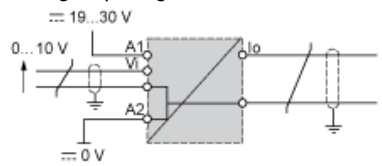
---

Wiring Diagrams

Current input signal



Voltage input signal



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.