



### Principal

Gamme de produits	Zelio Analog
Fonction produit	Convertisseur tension/courant
Type d'entrée analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V DC Tension 0...10 V DC
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

### Complémentaire

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 thermistor pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée tension 11...15 V 0...10 V pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée tension -15...0 V 0...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée courant -15...0 V 4...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée courant
Abnormal analogue output current	22...30 mA 0...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée tension 22...30 mA 4...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée tension -30...0 mA 0...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée courant 4...30 mA 4...20 mA pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée courant
[Us] tension d'alimentation	24 V DC +/- 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 de serrage des bornes	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 µs conformément à CEI 61000-4-5
[Ui] tension assignée 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	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 conforming to IEC 60695-2-1 850 °C conformément à UL
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...100 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV (en contact) conformément à CEI 6100-4-11 niveau 3 8 kV (dans l'air) conformément à CEI 6100-4-11 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV conformément à CEI 61000-4-4 (sur entrée-sortie) 2 kV conformément à CEI 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 conformément 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

## Offre de la durabilité

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 months
----------	-----------

---