



## Principal

Gamme de produits	Zelio Analog
Fonction produit	Convertisseur pour sondes Pt100 Optimum
Type d'entrée analogique	Sonde de température 0...500 °C/32...932 °F Pt 100 2, 3 ou 4 fils
Type de sortie analogique	Courant 4...20 mA $\leq$ 500 Ohm Tension 0...10 V $\geq$ 100 kOhm

## Complémentaire

Type de protection	Protection contre surtension en sortie (+/- 30 V) Protection contre inversion de polarité sur l'alimentation électrique Protection contre court-circuit à la sortie Protection contre inversion de polarité à la sortie
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée 11...15 V quand pas d'entrée ou ligne d'entrée coupée
Abnormal analogue output current	-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 c.c. 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 de serrage des bornes	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 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 conformément à CEI 61000-4-5
[Ui] tension assignée 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 = 43,9 années B10d = 40564
Poids	0,12 kg

## Environnement

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11
Normes	DIN 43760 EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60751
Certifications du produit	GL UL 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 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	CISPR11 CISPR22 groupe 1- classe B
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)	0,109 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
----------	-----------