



### Principale

Gama de produse	Zelio Analog
Tip produs sau componenta	Convertor pentru termocupluri
Tip de intrare analogica	Termocuplu 0...600 °C/32...112 °F termocuplu J conformitate cu IEC 60584
Tip ieșire analogică	Curent 0...20 mA ≤ 500 Ohm Curent 4...20 mA ≤ 500 Ohm Tensiune 0...10 V ≥ 100 kOhm

### Suplimentare

Tip de protecție	Protecție la ieșire pentru polaritate inversă Protecție la supratensiune la ieșire (+/- 30 V) Protecție la scurtcircuit pe ieșire
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V cand no input or input wire broken 11...15 V cand no input or input wire broken
Abnormal analogue output current	-30...0 mA cand no input or input wire broken
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. +/- 20 %, neizolat
Consum de curent	≤ 40 mA pentru voltage output ≤ 60 mA pentru curent de ieșire
Semnalizare locala	Alimentat LED (verde)
Eroare de masurare	+/- 10 % din capatul scarii la 20 °C (electromagnetic interference of 10 V/m) +/- 1 % of full scale la 20 °C
Precizie de repetare	+/- 0.25 % full scale la 20 °C +/- 0.8 % full scale la 60 °C
Coeficient de temperatura	200 ppm/°C
Compensare derivatie rece	Incorporat, masurare: between 0 and 60 °C
Capacitate conexiune de prindere	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Cuplu de strângere	0,6...1,1 N.m
Marcaj	CE
Incercare la supratensiuni tranzitorii	0,5 kV in timpul 1.2/50 μs conformitate cu IEC 61000-4-5
[Ui] tensiunea nominală de izolație	2 kV

Mod de fixare	Cu suruburi (placa de montare) Prindere cu cleme (sina DIN simetrica, 35 mm)
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 49.2 years B10d = 45447
Greutate produs	0,12 kg

## Mediu

Standarde	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certificari produs	UL GL CSA
Grad de protectie IP	IP20 (cutie de borne) IP50 (carcasă)
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1 850 °C conformitate cu UL
Rezistenta la socuri	50 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	5 gn (f= 10...100 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistență la descărcări electrostatice	6 kV (în contact) conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV (în aer) conformitate cu IEC 61000-4-2 nivel 3
Rezistență la tranziții rapizi	1 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on input-output) 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 (on power supply)
Perturbatie radiata/condusa	CISPR22 grup 1 - clasa B CISPR11
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Temperatura de utilizare	0...50 °C mounting side by side 0...60 °C 2 cm spacing
Grad de poluare	2 conformitate cu SR EN 60664-1

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------