



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Analog
Typ produktu lub komponentu	Konwerter termoelementu
Typ wejścia analogowego	Termopara 0...600 °C/32...1112 °F termopara K zgodnie z IEC 60584
Typ wyjścia analogowego	Prąd 0...20 mA $\leq$ 500 Ω Prąd 4...20 mA $\leq$ 500 Ω Napięcie 0...10 V $\geq$ 100 k Ω

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V) Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu Zabezpieczenie zwarciove na wyjściu
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V gdy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony 11...15 V gdy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Abnormal analogue output current	-30...0 mA gdy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %, nieizolowane
Obciążenie prądowe	$\leq$ 40 mA dla wyjście napięciowe $\leq$ 60 mA dla wyjście prądowe
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony)
Błąd pomiaru	+/- 10 % pełnego zakresu w 20 °C (interferencja elektromagnetyczna) +/- 1 % pełnego zakresu w 20 °C
Powtarzalna dokładność	+/- 0.25 % pełna skala w 20 °C +/- 0.8 % pełna skala w 60 °C
Współczynnik temperaturowy	200 ppm/°C
Kompensacja łączenia na zimno	Wzbudowany, pomiar: pomiędzy 0 i 60 °C
Wymiary zacisków przyłączeniowych	1 x 2.5 mm ² 2 x 1.5 mm ²
Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Oznakowanie	CE
Wytrzymałość przepięciowa	0,5 kV w czasie 1.2/50 μ s zgodnie z IEC 61000-4-5

Napięcie znamionowe izolacji [Ui]	2 kV
Sposób mocowania	Wkrętami (płyta montażowa) Zatrask (35 mm szyna symetryczna DIN)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 49.2 lat B10d = 45447
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	CSA UL GL
Stopień ochrony IP	IP20 (złączka) IP50 (mieszkaniowy)
Odporność ogniowa	850 °C conforming to IEC 60695-2-1 850 °C zgodnie z UL
Odporność na wstrząsy	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	5 gn (f= 10...100 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV (w styku) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (w powietrzu) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	1 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na wejściu-wyjściu) 2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 (na zasilaniu)
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 CISPR22 grupa 1- klasa B
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	0...50 °C montaż obok siebie 0...60 °C 2 cm odległości
Stopień zanieczyszczenia	2 conforming to IEC 60664-1

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,101 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,270 dm
Szerokość dla opakowania 1	0,820 dm
Długość dla opakowania 1	0,850 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------