



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Analog
Typ produktu lub komponentu	Konwerter dla próbników Optimum Pt100
Typ wejścia analogowego	Czujnik temperatury 0...250 °C/32...482 °F Pt 100 2, 3 lub 4 przewody
Typ wyjścia analogowego	Prąd 4...20 mA $\leq 500 \Omega$ Napięcie 0...10 V $\geq 100 k\Omega$

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciove na wyjściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na zasilaniu Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V) Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją 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 22...30 mA gdy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC niezolowane +/- 20 %
Obciążenie prądowe	≤ 40 mA dla wyjście napięciowe ≤ 60 mA dla wyjście prądowe
Sygnalizacja lokalna	Załączony: LED (zielony)
Błąd pomiaru	+/- 0,5 % pełnego zakresu (3 lub 4 przewody) w 20 °C +/- 1 % pełnego zakresu (2 przewody) w 20 °C +/- 10 % pełnego zakresu w 20 °C (interferencja elektromagnetyczna)
Powtarzalna dokładność	+/- 0,2 % pełna skala w 20 °C +/- 0,6 % pełna skala w 60 °C
Współczynnik temperaturowy	150 ppm/°C
Maksymalna rezystancja przewodów	0,2 om połączenie w 2 przewody
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 µs zgodnie z IEC 61000-4-5
Napięcie znamionowe izolacji [Ui]	2000 V
Sposób mocowania	Zatrask (35 mm szyna symetryczna DIN) Stacjonarny (płyta montażowa)
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 43.9 lat B10d = 40564
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2
Normy	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Certyfikaty produktu	UL CSA GL
Stopień ochrony IP	IP20 (terminal block) IP50 (mieszkaniowy)
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z 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 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	CISPR22 grupa 1- klasa B CISPR11
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	102 g
Wysokość dla opakowania 1	2,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,2 cm
Długość dla opakowania 1	8,5 cm

Offer Sustainability

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