



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Analog
Typ produktu lub komponentu	Przetwornik napięcie/prąd
Typ wejścia analogowego	Prąd 4...20 mA Napięcie 0...10 V prąd stały (DC)
Typ wyjścia analogowego	Prąd 4...20 mA $\leq 500 \Omega$ przez okablowanie Napięcie 0...10 V $\geq 100 k\Omega$ przez okablowanie

Parametry uzupełniające

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie zwarciove na wyjściu Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu (+/- 30 V) Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu
Abnormal analogue output voltage	-15...0 V, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Abnormal analogue output current	4...30 mA, kiedy brak sygnału na wejściu lub przewód wejściowy uszkodzony
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %, nieizolowane
Obciążenie prądowe	≤ 40 mA dla wyjście napięciowe ≤ 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	+/- 0.2 % pełna skala w 20 °C +/- 0.6 % pełna skala w 60 °C
Współczynnik temperaturowy	200 ppm/°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) = 73.2 lat B10d = 67582
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60584-1 IEC 60947-1
Certyfikaty produktu	GL CSA UL
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 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	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	103 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 miesięcy
-----------	-------------