



Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000 TP- FEC -A-ZVG/US/ (TP3233) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM017169**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie



OPIS PRODUKTU

- Do oceny sygnału z czujników temperatury i termometrów oporowych
- Łatwiejszy montaż i mniej źródeł błędów w porównaniu z przetwornikami głowicowymi
- Automatyczne rozpoznawanie typu podłączonego czujnika
- Całkowite zasilanie masą kablową i wytrzymałe przyłącza zapewniające dużą odporność na drgania
- Dokładne wyjście analogowe i wygodna komunikacja przez IO-Link

Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy -50...300 °C -58...572 °F

Interfejs komunikacyjny IO-Link

Aplikacja

Konstrukcja styki połączone

Aplikacja do elementów pomiarowych Pt100 i Pt1000

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 20...32 DC

Klasa ochrony III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

Czas rozruchu[s]	1
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Wyjścia

Łączna liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)
Liczba wyjść analogowych	1
Analogowe wyjście prądowe[mA]	4...20
Maks. obciążenie[Ω]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy -50...300 °C -58...572 °F

Ustawienia fabryczne 0...300 °F

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Współczynnik temperaturowy[% na zakres 10 K]	0,1

Czasy reakcji

Max. cykl pomiaru / wyświetlania[ms] 100

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.0

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-25...70
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61326-1
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27 50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF[lata]	449

Dane mechaniczne

Waga[g] 40,5
Obudowa prostopadłocian
Wymiary[mm] 52 x 25 x 18
Materiał PA; PET
Materiał uszczelnienia FKM

Uwagi

Uwagi Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
MS = ustawiony zakres pomiaru

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: TPU; Nakrętka: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); uszczelnienie: FKM; Styki: pozłacane

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM017169

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 02:00