Jednostka Przetwarzająca do Sond Pt100/Pt1000 TP- CEC -A-ZVG/US/ (TP3231) - IFM



Numer artykułu SKU: OC-IFM017167

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni

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 zalanie 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 pozłacane
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 zwarciem	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	-50...300 °C	-58...572 °F
Ustawienia fabryczne	-50...150 °C	

Dokładność / odchylenie

Dokładność wyjścia analogowego[K]	± 0,3 + (± 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
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary[mm]	52 x 25 x 18
Materiał	PA; PET
Materiał uszczelnienia	FKM

Uwagi

Uwagi	Napięcie eksplatacji "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-IFM017167

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:54