



## Jednostka przetwarzająca do sond PT100/PT1000 TP- CEC -A-ZVG/US/ (TP3232) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM017168**

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 zalenie 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 -50...300 °C

## 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-IFM017168