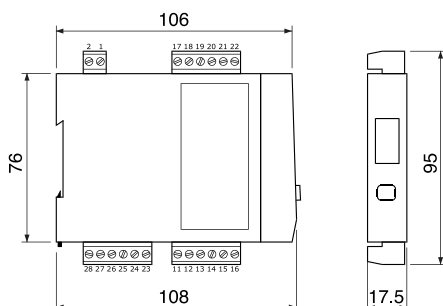


Konwerter uniwersalny CUB-233



- 1 uniwersalne wejście
mA, V, Pt 100, potencjometr, rezystancja
- Zasilanie czujnika
- 2 wyjścia analogowe
- 2 wyjścia przekaźnikowe
- Konfiguracja joystickiem lub PC
- Funkcja liniowości i tarowania
- Uniwersalne zasilanie
20...240 V DC / 80...256 V AC 50-60 Hz

ZASTOSOWANIE

do wszystkich aplikacji konwersji i izolacji sygnałów :

- Czujniki poziomu z wyjściem potencjometrycznym
- Czujniki poziomu dwużyłowe, obwód 4-20 mA
- Czujniki temperatury Pt 100, termopary
- Konwersja sygnałów (zapętlenie)
- Liniowość specjalna (100 punktów)
- Alarm dla wszystkich czujników

OPIS

Uniwersalny konwerter 233 jest rozwiązaniem dla wszystkich aplikacji konwersji i izolacji sygnałów.

Dwa wyjścia analogowe mogą być przypisane do mA lub mV, a dwa wyjścia przekaźnikowe mogą być regulowane na pełnej skali wejściowej (wartość, histereza i opóźnienie).

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	0...256 V AC, 50-60 Hz oraz 20...240 V DC bez polaryzacji
Zużycie	<4 VA
Wyświetlanie	Ekran graficzny LCD
Temperatura otoczenia	-10...+60 °C
Stopień ochrony	IP 20
Montaż	Obudowa szynowa DIN 17.5 mm
Przyłącze	4 odpinane zaciski
Programowanie	Konfiguracja za pomocą joysticka lub komputerem

Wejście uniwersalne

Natężenie	0-20 lub 4-20 mA
Napięcie	0-100 mV lub 0-10 V (Impedancja 10 MΩ)
Termometr rezystancyjny	Pt 100 – Pt 1000, dwu lub trój-żyłowy
Rezystancja dwu-żyłowa	1 kΩ – 5 kΩ – 10 kΩ – 50 kΩ
Termistory PTC i NTC	Kaliber 1 kΩ – 5 kΩ – 10 kΩ – 50 kΩ, konfigurowany programem BLOG-CUB
Termopara	J, K, T, B, R, S, E, NiMo, N, W3/D, W5/C, P
Potencjometr	Od 470 Ω do 100 kΩ
Zasilanie czujnika	Czujnik dwu- lub trój-żyłowy : Maks. 19V oraz 26 mA

2 wyjścia analogowe i 2 przekaźniki :

Natężenie	0-20 i/lub 4-20 mA (Impedancja < 700 Ω)
Napięcie	0-10 V (Impedancja > 2KΩ)
Przełącznik	Inwerterowy – 500 mA / 250 V

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymagania prawne stosownych Dyrektyw Europejskich.

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Konwerter uniwersalny
CUB-233

15-10-2017

D-233.02-PL-AA8

RE

233-02 /1

KODY I REFERENCJE

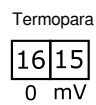
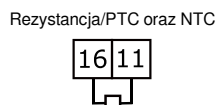
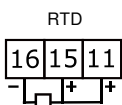
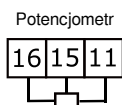
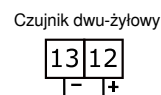
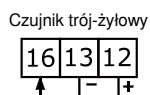
Kod	Referencje	Opis
233 200	CUB-233	Konwerter uniwersalny
233 205	CUB	Interfejs komunikacji
233 206	BLOG-CUB	Program do konfiguracji

FUNKCJE

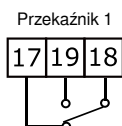
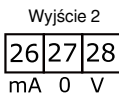
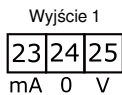
Rodzaj wyświetlania	LCD zielony, niepodświetlany
Wyświetlanie	Wejście wartości rzeczywistej oraz wartości programowanej Wyjście wartości programowanej i skali procentowej Stan przekazników
Dostosowanie wyświetlacza	Automatyczne przestawianie rozdzielczości wyświetlacza w funkcji wartości temperatury
Współczynnik skali na wejściu	Możliwość ręcznego lub automatycznego efektu pętli na wejściu
Współczynnik skali na wyjściu	Możliwość efektu pętli na wyjściu oraz na wyświetlaczu
Konfiguracja	Konfiguracja 5-pozycyjnym joystickiem
Pamięć Min / Maks.	Zapamiętanie wartości maksymalnej i minimalnej pomiaru
Zapamiętywanie	Możliwość zapamiętywania ostatniej mierzonej wartości na wyjściu w przypadku uszkodzenia czujnika
Offset	Regulacja Offsetu wejścia dla wszystkich rodzajów wejść
Tarowanie	Funkcja tarowania na wejściu procesowym
Symulacja	Funkcja symulacji umożliwia zadziałanie wyjść analogowych, przekazników oraz wyświetlacza niezależnie od wejścia i bez odłączania wejść ani wyjść
Ograniczenie wyjścia	Możliwość ograniczania wartości wyjścia Ograniczenie wysokie oraz ograniczenie niskie
Kompensacja zimnych końców	Kompensacja zimnych końców czujnikiem cyfrowym 16 bitowym
Zabezpieczenie czujnika	Sygnalizuje uszkodzenie czujnika na wyświetlaczu oraz na wyjściach przekaznikowych i analogowych (podając wartość zastępczą)
Liniowość 100-punktowa	Linearyzacja w 100 punktach (możliwość wyboru każdego z punktów) umożliwia stworzyć funkcję wyjściową segmentując sygnał wejściowy. Np. : Pojemność zbiornika cylindrycznego poziomego / Wysokość
Linearyzacja PTC - NTC rezystywny	Umożliwia stworzenie krzywej PTC lub NTC poprzez segmentację sygnału wejściowego (programowanie jedynie za pomocą programu IXLOG-ULCOS przez ulcos 100)
Progi	Tryb zwykły lub tryb pasma, z zabezpieczeniem pozytywnym lub negatywnym Regulacja progów, histerezy oraz opóźnień (niezależnie czy rosnąco czy malejąco) Bezpośredni dostęp do progów, zapamiętywania i wzbudzania alarmu
Wzbudzanie alarmów	Niezależne dla każdego alarmu
Zapamiętywanie alarmów	Niezależne dla każdego alarmu
Inne funkcje	Cut Off – Rozdzielczość 1 lub 10 punktów – Miejsce przecinka – Filtrowanie – Blokada joysticka – Regulacja kontrastu wyświetlacza

KABLOWANIE

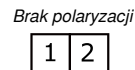
Sygnały wejściowe (1 do wyboru)



Sygnały wyjściowe



Zasilanie



20 V DC - 240 V DC
80 V AC - 256 V AC / 50 - 60 Hz

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Konwerter uniwersalny
CUB-233

15-10-2017

D-233.02-PL-AAb

RE

233-02/2