

## Konwerter sygnałów analogowych: napięć, prądów na sygnał cyfrowy, protokół MODBUS TCP/RS485 typ AMC8R

### Zastosowanie

AMC8R służy do konwersji sygnałów analogowych z 8 torów na wartości cyfrowe dostępne na dwóch interfejsach: RS485 Modbus RTU oraz ethernetowym RJ45 w postaci protokołu MODBUS TCP.

### Opis techniczny

Wartościami wejściowymi mogą być: napięcia 0-10V i 0-2V, prądy 4-20mA oraz styki przekaźnikowe (dwa-stany). Rodzaj sygnału wejściowego danego toru jest wybierany przy użyciu zworek wewnątrz obudowy oraz dodatkowo w programie konfiguracyjnym, który umożliwia także nastawę wartości progowych w poszczególnych kanałach (dwa progi/kanał) oraz nastawę parametrów transmisji cyfrowej.

Układ posiada sygnalizację 8 diodami trójkolorowymi LED. Każda dioda odpowiada danemu kanałowi a jej kolor świecenia sygnalizuje poziom wartości mierzonyj.

Niesprawność przynajmniej jednego wejścia powoduje aktywację OC niesprawności toru z jednoczesnym wygaszeniem diody. Analogicznie przekroczenie wartości progowej na dowolnym wejściu powoduje wysterowanie OC wartości progowej oraz zmianę zielonego koloru diody (żółty-alert, czerwony-alarm).

### Dane techniczne

#### METROLOGICZNE

#### Wejście:

8x (4-20mA lub 0-10V lub 0-2V lub styki przekaźnikowe)

#### Wyjście:

8x LED 3-kolorowe, RJ45, RS485, 3xOC

#### Rezystancja wejściowa:

- 100Ω dla wejścia 4-20mA
- 250kΩ dla wejścia 0-10V
- 50kΩ dla wejścia 0-2V

**Błąd podstawowy:** 0,1%



### ELEKTRYCZNE

Zasilanie: 24VDC  $\pm$ 10%,  
Pobór mocy: < 2 W

### ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy: -20°C do +70°C  
Wilgotność względna: 90% bez kondensacji

### MECHANICZNE

Masa: 150g  
Obudowa: materiał ABS, montaż na szynie TS35  
Wymiary: 22,5szer x 99wys x 114głęb mm  
Stopień szczelności obudowy : IP40

### Sposób zamawiania

AMC8R - z podaniem typu wejść.

W celu otrzymania odpowiednio skonfigurowanego konwertera prosimy w zamówieniu określić, jaką domyślną funkcję ma pełnić każdy z kanałów przetwornika (wejście prądowe, napięciowe lub dwustan).

