

# BW-S2 BLOK wyboru największego lub najmniejszego sygnału analogowego

BLOK dokonuje wyboru największego lub najmniejszego sygnału analogowego.

WEJŚCIA, WYJŚCIE i ZASILANIE wzajemnie od siebie odseparowane galwanicznie.

Obudowa listwowa o szerokości 40 mm.

## Przeznaczenie:

Blok realizuje wybór największego lub najmniejszego sygnału napięciowego lub prądowego z pośród sygnałów podanych na wejścia. Powinny to być sygnały o tym samym standardzie. Sygnał wyjściowy reprezentujący wybrany sygnał może być realizowany w innym dowolnie wybranym standardzie.

Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24V (dopuszczamy zasilacz niestabilizowany 21÷28V o tętnieniach <2% t.j. 0.5 V) lub 220V/50Hz.

Można porównywać ze sobą maksymalnie cztery sygnały.

Klasa	- 0.2 %
Nieliniowość	- ± 0.05 %
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- ± 0.02 %
Błąd od zmian temperatury otoczenia ( 0 °C ÷ 60 °C )	- ± 0.01 % / °C
Stała czasowa	- 0,2s lub wg. uzgodnień
Rozdzielenie galwaniczne obwodów	- wszystkie obwody wzajemnie od siebie oddzielone
Napięcie próby izolacji	- > 2 kV (po uzgodnieniu więcej)

## Dane techniczne

Sygnały wejściowe	- dowolny standard
Rezystancja wejściowa:	
dla sygnału 0 ÷ 20 mA	- 50 Ω
dla sygnału 4 ÷ 20 mA	- 50 Ω
dla sygnału 0 ÷ 5 mA	- 200 Ω
dla sygnałów napięciowych	- ≥250 kΩ
Sygnał wyjściowy	- dowolny standard
Rezystancja obciążenia wyjścia:	
dla sygnału 0÷5mA	- 0÷3 kΩ
dla sygnału 0-20mA,4 -20mA	- 0÷850 Ω
dla sygnału 0-5V,0-10V,1-5V	- ≥ 2 kΩ
Napięcie zasilania E, L, P24	- 21 ÷ 28 V <sub>DC</sub> / 60 mA -jest wewnętrzny stabilizator
P220	- 220 V / 50 Hz , 2 VA

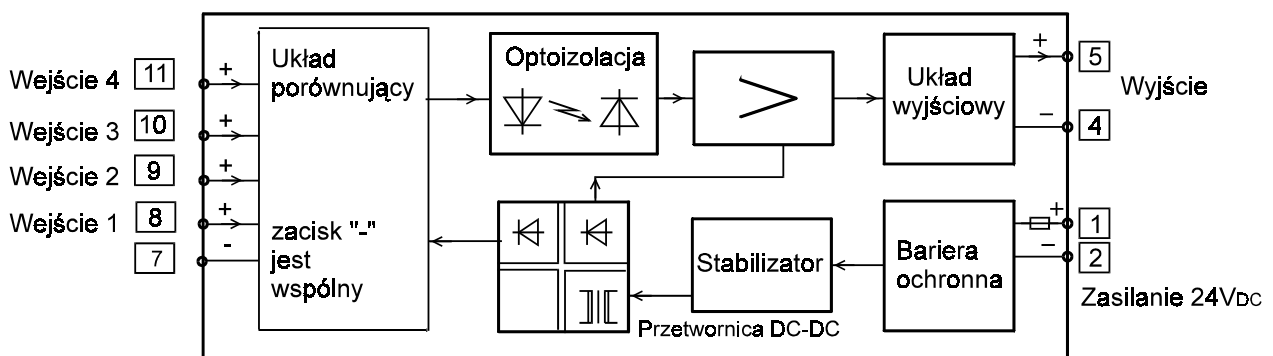
## Kod zamówieniowy

BW-S2 - ---	blok wyboru największego lub najmniejszego sygnału analogowego
L - -----	obudowa listwowa 40mm, 1 tor, zasilanie 24Vdc
P1, P2 --	obudowa naścienna IP65, 1 lub 2 tory
24 - -	zasilanie 24Vdc lub ac,
220 -	zasilanie 220V / 50Hz

## Przykład zamówienia:

BW-S2 w obudowie listwowej 40mm : typ BW-S2 - L - 1/3

Należy opisać sygnały wejściowe podlegające porównaniu oraz opisać sygnał wyjściowy. Podać opis słowny a także jeśli to możliwe zapis matematyczny wymaganej operacji porównania.



Schemat blokowy.