



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

BLOK WYBORU NAJWIĘKSZEGO SYGNAŁU typ BW-S2

- Blok dokonuje wyboru największego z sygnałów wejściowych.
- Obwody wejściowe, wyjściowe i zasilanie wzajemnie odseparowane. Brak separacji między wejściami.
- Obudowa listwowa o szerokości 40mm.

PRZEZNACZENIE:

Blok BW-S2 realizuje wybór największego sygnału napięciowego lub prądowego spośród sygnałów podanych na wejścia. Można porównywać ze sobą maksymalnie cztery sygnały. Powinny to być sygnały o tym samym standardzie. Sygnał wyjściowy reprezentujący wybrany sygnał może być realizowany w innym dowolnie wybranym standardzie.

Użytkownik ma możliwość kalibracji początku i szerokości zakresu za pomocą potencjometrów ZERO i ZAKRES dostępnych na panelu czołowym separatora.

Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24Vdc.

Obwody: wejściowe, wyjścia oraz zasilania są wzajemnie od siebie odseparowane galwanicznie. Brak separacji między obwodami poszczególnych wejść – wszystkie wejścia mają wspólny zacisk „minus”.

DANE TECHNICZNE

Sygnały wejściowe - dowolny standard U, I

rezystancja wejściowa

wejście 0(4)...20mA - 50Ω

wejścia napięciowe - $\geq 100k\Omega$

Sygnały wyjściowe - dowolny standard U, I

rezystancja obciążenia

wyjście 0(4)...20mA - 0...700Ω

wyjście 0...5mA - 0...3kΩ

wyjścia napięciowe - $\geq 2k\Omega$

Klasa

- 0,1 %

Nieliniowość

- $\pm 0.05\%$

Błąd od zmian

rezystancji obciążenia - -0.05% / 700Ω

Błąd od zmian napięcia

zasilania 21...28Vdc - -0.05%

Dryft temperaturowy

- $\pm 0.01\%$ / °C

Kalibracja potencjometrami

- około $\pm 7\%$

ZERO i ZAKRES

Stała czasowa

- 3ms (czas narastania 10ms)
lub według uzgodnień

Napięcie zasilania

- 24Vdc (21...28 Vdc) / 60mA

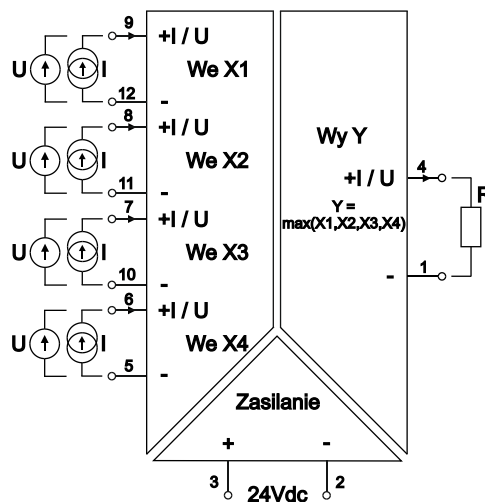
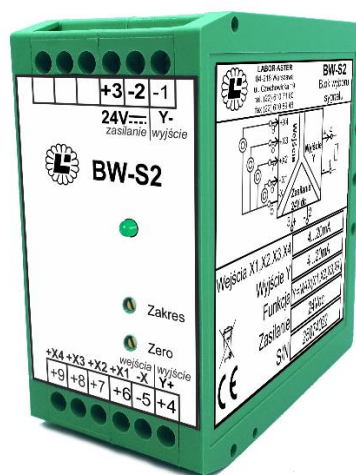
Separacja galwaniczna

- 2kV, 50Hz lub równoważne
między wszystkimi obwodami

Pojemność między

obwodami - $< 10pF$

Obudowa listwowa IP20: szerokość x wysokość x głębokość
40mm x 79mm x 74mm



SPOSÓB ZAMAWIANIA

typ BW-S2-

zakres wejść (1...7)

zakres wyjścia (1...7)

ilość wejść (2...4)

Zakresy wejść i wyjścia:

1 - 0...5mA 2 - 0...20mA

3 - 4...20mA 4 - 0...5V

5 - 0...10V 6 - 1...5V

7 - inny niestandardowy

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Blok wyboru największego z czterech sygnałów

4...20mA, wyjście 0...10V: typ BW-S2-3-5-4

Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

tel. +48 22 610 71 80 ; +48 22 610 89 45

e-mail: biuro@labor-automatyka.pl labor@labor-automatyka.pl ; [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie.

Wyd. 07/2025