



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SEPARATOR SYGNAŁÓW typ S2A

- Separator obwodów z translacją dowolny standard \Rightarrow dowolny standard
- Obwody wejściowe, wyjściowe i zasilanie wzajemnie odseparowane
- Zasilanie: 24Vdc
- Jeden tor w obudowie listwowej o szerokości 22,5mm

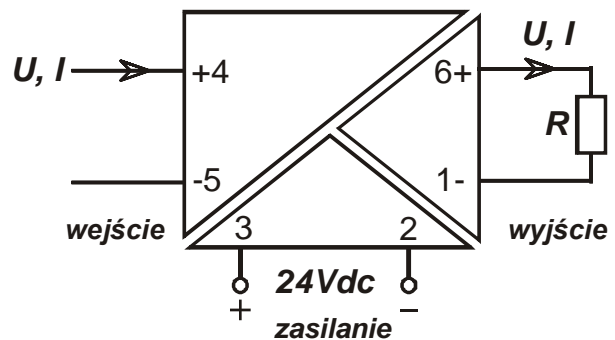
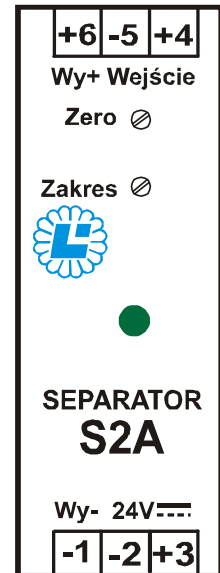
PRZEZNACZENIE:

Separator typ S2A jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia obwodu wejściowego od obwodu wyjściowego. Separator przekształca dowolne wejściowe sygnały prądowe lub napięciowe na dowolne sygnały wyjściowe.

Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24Vdc (21...28Vdc). Obwody: wejściowe, wyjściowe oraz zasilanie są wzajemnie od siebie odseparowane. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0÷5mA, 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V).

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	- $\pm 0.01\%/^{\circ}C$
Stała czasowa	- 0.1s
	lub według uzgodnień 0,01÷1s
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	22,5mm x 79mm x 74mm



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

Kod zamówieniowy: typ S2A- x - y

zakres wejście (1...7) _____

zakres wyjście (1...7) _____

Zakresy wejścia i wyjścia:

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

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

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

7 - inny nietypowy

Przykład zamówienia:

separator S2A w wykonaniu standardowym

wejście 4...20mA, wyjście 0...10V: typ S2A - 3 - 5

separator S2A wejście 0...2V, wyjście 0...20mA:

typ S2A - (0...2V) - 2

Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

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

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. 04/2022