



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

ZASILACZ-SEPARATOR dla przetworników dwuprzewodowych typ Z-S2A

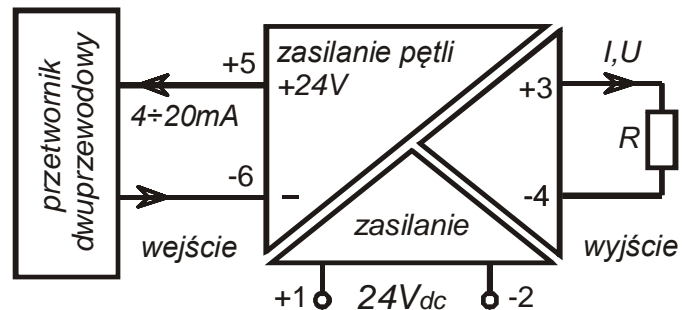
- Wejście: zasilanie dla pętli prądowej 4...20mA translacją wejściowego 4...20mA ⇒ dowolny standard
- Wyjście: dowolny sygnał standardowy wg zamówienia
- Separacja: wzajemnie od siebie wejście, wyjście i zasilanie
- Zasilanie: 24Vdc
- Jeden tor w obudowie listwowej o szerokości 22,5mm

PRZEZNACZENIE:

Zasilacz-Separator Z-S2A jest przeznaczony do zasilania przetworników dwuprzewodowych 4...20mA i przekształcenia sygnału przez układ separacji na dowolny standard: 0...5mA, 0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V, 1...5V. Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24Vdc (21...28V). Obwód wejściowy, wyjściowy oraz zasilanie są wzajemnie od siebie odseparowane. Zastosowanie separatora pozwala zmniejszyć wpływ zakłóceń obiektowych, gdzie zainstalowany jest przetwornik dwuprzewodowy, na pracę jednostki centralnej (sterownik rejestrator itp.). Eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe.

DANE TECHNICZNE

Sygnały wejściowe	- przetwornik dwuprzewodowy 4...20mA
Napięcie zasilania pętli wejściowej U_z	- 20Vdc przy 20mA
Sygnały wyjściowe	- dowolny standard U, I
Rezystancja obciążenia	
wyjście 0(4)...20mA	- 0...800Ω
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) / 80mA
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



Kod zamówieniowy: typ Z-S2A -

Sygnał wyjściowy (1...7) —

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

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

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

7 - inny nietypowy

Przykład zamówienia:

zasilacz-separator Z-S2A wyjście 4...20mA:
typ Z-S2A-3

zasilacz-separator Z-S2A wyjście 0...2V
typ Z-S2A-(0...2V)

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. 01/2024