

LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SEPARATOR BEZ ENERGII POMOCNICZEJ typ S4

- Pełna separacja
- Wejście 4...20mA ⇒ wyjście dowolny standard

PRZEZNACZENIE :

Separator S4 jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia obwodów wejściowego i wyjściowego oraz zamiana standardu sygnału.

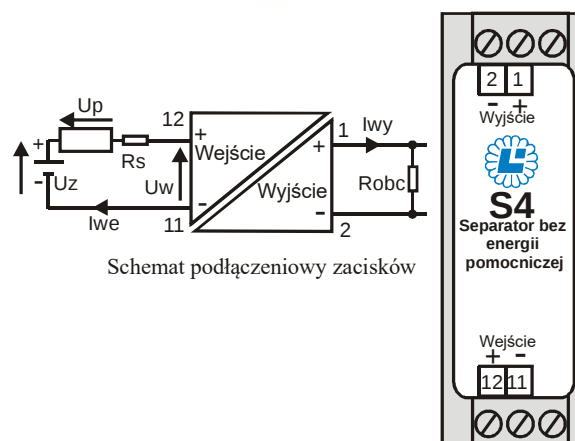
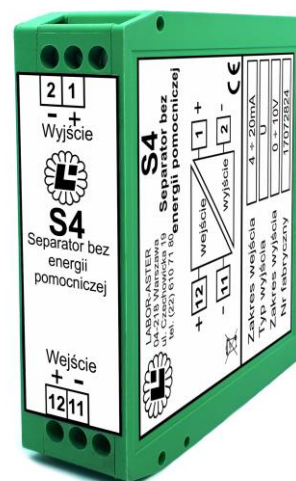
Separator nie korzysta z żadnego źródła zasilania pomocniczego. Prądowy sygnał wyjściowy może być zamieniony na dowolny standardowy sygnał wyjściowy (0...5V, 0...10V, 1...5V, 0...5mA, 0...20mA, 4...20mA). Stosowanie separatora S4 dla wyjścia 4...20mA jest nieefektywne. W tym przypadku należy zastosować separator S1.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE :

Sygnał wejściowy	- 4...20mA
Maksymalne napięcie wejściowe	- 30V
Napięcie odłożone na wejściu	
dla wyjścia napięciowego	- 4,5V+U _{wy} max
dla wyjścia prądowego	- 4,5V+20mA*Robc
Sygnał wyjściowy	- dowolny standard
	oprócz 4-20mA – to realizowane jest na typ S1

Wyjście	Robc	Uw	dla Uz=24V Rs=(Uz-Uw-Up) / 20mA
0÷10V	≥2kΩ	14,5V	Uprzetwornika ≤ 9V, Rs=0
0÷5V	≥1kΩ	9,5V	Uprzetwornika ≤ 9V, Rs≤250Ω
0÷20mA	≤500Ω	14,5V	Uprzetwornika ≤ 9V, Rs≤250Ω
0÷5mA	≤2kΩ	14,5V	Uprzetwornika ≤ 9V, Rs≤250Ω

Klasa	- 0,2%
Nieliniowość	- ±0,2%
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- -0,05%
Dryft temperaturowy	- ±0,015%/°C
Stała czasowa	- ~0,1s (wg zamówienia 0,05...1s)
Separacja galwaniczna	- wejście/wyjście 2,5kV, 50Hz lub równoważne
Obudowa	- listwowa o szer. 22,5mm IP40, zaczepek na listwę TS35mm - naścienna IP65 120 x 80 x wysokość 57mm



Schemat podłączeniowy zacisków

SPOSÓB ZAMAWIANIA :

S4 - -
L - 1 tor w obudowie 22,5mm IP40
P - 1 tor w obudowie naściennej IP65
Zakres wyjścia (1...7)
1 - 0...5mA ; 2 - 0...20mA
4 - 0...5V ; 5 - 0...10V ; 6 - 1...5V
7 - inny (nietypowy)
Wyjście 4-20mA realizowane na typie S1

Przykład zamówienia :
Separator bez energii pomocniczej, jeden tor w obudowie listwowej, wyjście 0...10V typ S4 - L - 5

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. Edycja 03/2022