



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SEPARATOR OBWODÓW MOCY typ S2-5W

- **Wejście:** dowolny standard prądu lub napięcia (0/4÷20mA, 0÷10V).
- **Wyjście:** dowolny sygnał o mocy 5W ($I \leq 250\text{mA}$, $U \leq 24\text{V}$) np. do napędu obwodu wykonawczego, zaworu lub siłownika.
- **Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania** wzajemnie odseparowane

PRZEZNACZENIE:

Separator S2-5W jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego lub sterującego od wykonawczego obwodu wyjściowego. Ze względu na moc wyjściową równą 5W może on służyć do napędu układu wykonawczego np. pozycjonera, zaworu lub siłownika.

Zastosowanie separatora pozwala zmniejszyć wpływ zakłóceń obiektowych, a także zabezpiecza obwód sterujący oraz pozwala różnymi sygnałami standardowymi sterować poziomem mocy w obwodzie wyjściowym.

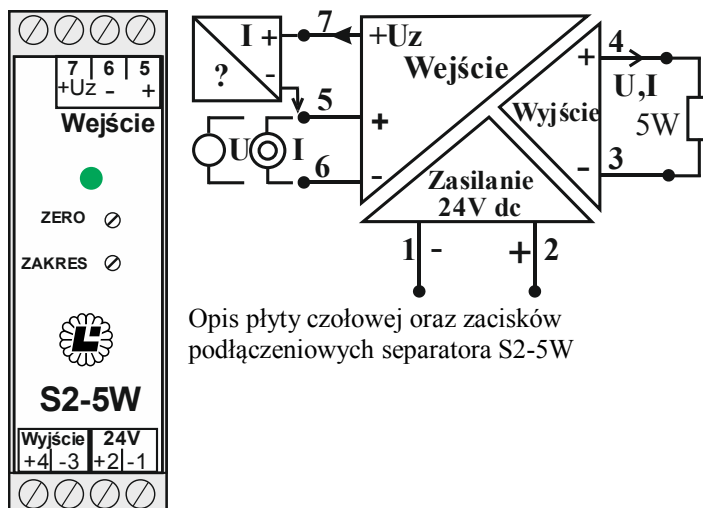
Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 21...28V. Obwody : wejściowy , wyjściowy oraz zasilania są wzajemnie od siebie odseparowane.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Signal wejściowy	- dowolny standard U, I lub inny po uzgodnieniu
napięcie zasilania dla przetwornika dwuprzewodowego	- przetwornik dwuprzewodowy 4...20mA - $U_z = 24\text{V} \pm 1\text{V}$
Rezystancja wejściowa	- 50Ω (lub wg uzgodnienia)
wejścia prądowe	- $\geq 100\text{k}\Omega$ (lub wg uzgodnienia)
wejścia napięciowe	- dowolny sygnał analogowy
Signal wyjściowy	- dowolny sygnał analogowy $I \leq 250\text{mA}$, $U \leq 24\text{V}$
moc wyjściowa	- max 5W
rezystancja obciążenia np. wyjście 0÷250mA	- do uzgodnienia - 0...80Ω przy $P_{\text{max}} 5\text{W}$
Zasilanie	- 24Vdc / 250mA lub inne po uzgodnieniu
Klasa	- 0,1%
Nieliniowość	- $\pm 0,1\%$
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- $\pm 0,1\%$
Błąd od zmian temperatury otoczenia	- $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$



- Stała czasowa - typowo 0,2s
lub według uzgodnień 0,005÷1 sek.
- Separacja galwaniczna - wszystkie obwody wzajemnie odseparowane
- Napięcie próby izolacji - 2kV
- Wymiary obudowy - 22,5 x 90 x 114,5 mm
- Montaż - na szynę TS35



Opis płyty czołowej oraz zacisków podłączeniowych separatora S2-5W

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

S2-5W – sygnał wejściowy / sygnał wyjściowy / Robc
Przykład zamówienia:

Separator obwodów mocy wejście 4÷20mA, wyjście 0÷200mA, rezystancja obciążenia typ S2-5W-4÷20mA / 0÷200mA / 80Ω
Dla obciążenia typu cewka należy podać wartość indukcyjności.

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@laboraster.pl labor@labor-automatyka.pl; [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie

Wyd. 12/2014