



# LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



Certyfikat nr QS/14/07



AC 083  
QMS

## SEPARATOR OBWODÓW MOCY typ S2-30W

- Wejście : dowolny standard prądu lub napięcia
- Wyjście : dowolny sygnał o mocy 30W (np. do napędu obwodu wykonawczego)
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania wzajemnie odseparowane

### PRZEZNACZENIE:

Separator **S2-30W** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego lub sterującego od wykonawczego obwodu wyjściowego. Ze względu na moc wyjściową równą 30W może on służyć do napędu układu wykonawczego np. pozycjonera lub zaworu.

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 lub sieciowego 230V 50Hz. Obwody : wejściowy , wyjściowy oraz zasilania są wzajemnie od siebie odseparowane.

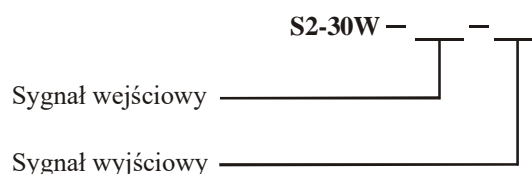
### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

|                        |   |
|------------------------|---|
| Sygnał wejściowy       | - dowolny standard U ,I lub inny po uzgodnieniu |
| Rezystancja wejściowa  |   |
| Wejścia prądowe        | - 50Ω   |
| wejścia napięciowe     | - ≥100kΩ  |
| Sygnał wyjściowy       | - dowolny sygnał analogowy                      |
| Moc wyjściowa          | - ~30W  |
| Rezystancja obciążenia |   |
| wyjście 0...1600mA     | - 0...12Ω                                       |
| pozostałe wyjścia      | - do uzgodnienia                                |
| Zasilanie              | - 21...28V dc/70mA lub inne po uzgodnieniu      |
| Klasa                  | - 0,2%  |
| Nieliniowość           | - ±0,1%   |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Błąd od zmian rezystancji obciążenia | - ±0,1%                                      |
| Błąd od zmian temperatury otoczenia  | - ±0,02%/°C                                  |
| Stała czasowa                        | - 0,2s lub według uzgodnień 0,01...1s        |
| Separacja galwaniczna                | - wszystkie obwody wzajemnie odseparowane    |
| Napięcie próby izolacji              | - 2kV, 50Hz lub równoważne DC                |
| Wymiary obudowy                      | - 105 x 108 x 121 mm<br>wys. x szer. x głęb. |

### SPOSÓB ZAMAWIANIA:



### Przykład zamówienia:

Separator obwodów mocy wejście 4...20mA, wyjście 0...1600mA typ **S2-30W – 4-20mA – 0...1600mA**

Produkcja i dystrybucja:

**LABOR – ASTER**

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

tel. (22) 610 71 80 ; 610 89 45; fax. (22) 610 89 48

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

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie

Edycja 12/2024