



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



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.

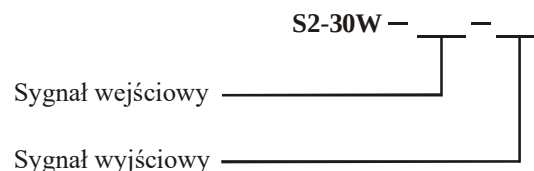
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnał wejściowy	- dowolny standard U ,I lub inny po uzgodnieniu
Rezystancja wejściowa	
Wejścia prądowe	- 50Ω
wejścia napięciowe	- $\geq 100k\Omega$
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	- $\pm 0,1\%$



Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- $\pm 0,1\%$
Błąd od zmian temperatury otoczenia	- $\pm 0,02\%/^{\circ}C$
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 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 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