

LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SEPARATOR OBWODÓW TYP S2 jedno, dwu i trójtorowy

- Separator obwodów z translacją dowolny standard $\Rightarrow$ dowolny standard
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania wzajemnie odseparowane
- Dodatkowe odseparowane źródło napięcia stałego 24V, 30mA
- 1, 2 lub 3 tory w obudowie listwowej
- Napięcie zasilania 24Vdc lub 230Vac lub dowolne napięcie DC lub AC po uzgodnieniu

PRZEZNACZENIE

Separator S2 jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego. Separator przekształca dowolny wejściowy sygnał standardowy na dowolny wyjściowy sygnał standardowy.

Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V, 1...5V). Separator w wykonaniu jednotorowym wyposażony jest w dodatkowe źródło napięcia stałego 24V, 30mA.

Separator S2 jest również wykonywany w wersji dwóch lub trzech niezależnych torów w jednej obudowie.

Dla wykonania jednotorowego w obudowie o szerokości 40mm może być zrealizowane po uzgodnieniu dowolne napięcie zasilania 9÷350V DC lub AC.

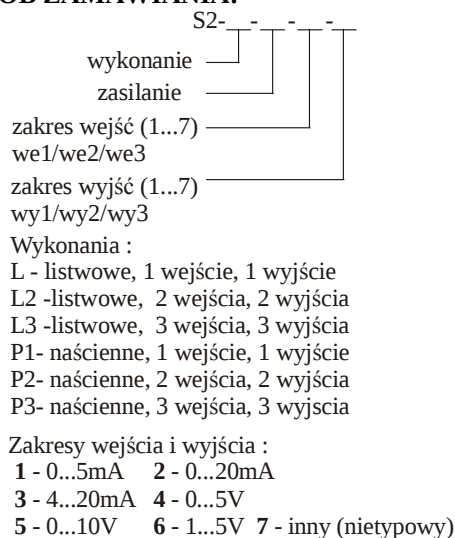
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnał wejściowy	-	dowolny standard
Rezystancja wejściowa		
wejście 0(4)...20mA	-	50Ω
wejście 0...5mA	-	200Ω
wejścia napięciowe	-	$\geq 100k\Omega$
Sygnał wyjściowy	-	dowolny standard
Rezystancja obciążenia		
wyjście 0...5mA	-	0...3kΩ
wyjście 0(4)...20mA	-	0...700Ω
wyjścia napięciowe	-	$\geq 2k\Omega$
Napięcie zasilania	-	21...28V dc/70mA na tor 230V 50Hz, 2VA (wykonanie L1,L2,P)
Dodatkowe napięcie pomocnicze	-	tylko wykonanie jednotorowe
wykonanie L24	-	24Vdc/30mA odseparowane
wykonanie L230	-	24Vdc/30mA nie odseparowane
Klasa	-	0,1%
Nieliniowość	-	$\pm 0,05\%$



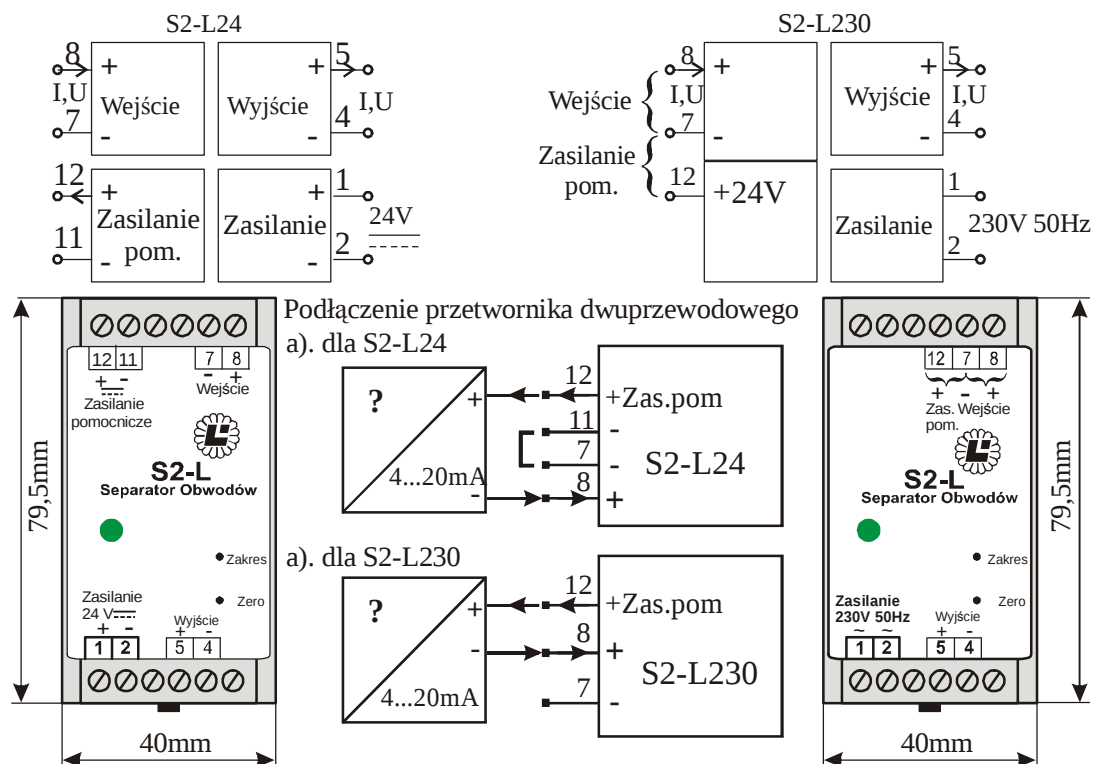
Wymiary obudowy	50x100x120mm 40x79,5x85,5mm
Błąd od zmian zasilania i rezystancji obciążenia	- -0,05%
Dryft temperaturowy	- $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$
Stała czasowa	- 0,2s lub według uzgodnień 0,01...1s
Separacja galwaniczna	- 2kV, 50Hz lub równoważne między wszystkimi obwodami
Obudowa	- szer. 40mm - wykonanie L1 - szer. 22,5 – wykonanie L2 / 24Vdc - szer. 50mm - wykonanie L2 / 230Vac - szer. 50mm - wykonanie L3 - naścienna 200x120x57mm - wykonania P
Stopień ochrony	- IP40 (L1), IP20 (L2,L3), IP65(P)
Sposób mocowania	- zaczepek listwowy uniwersalny

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

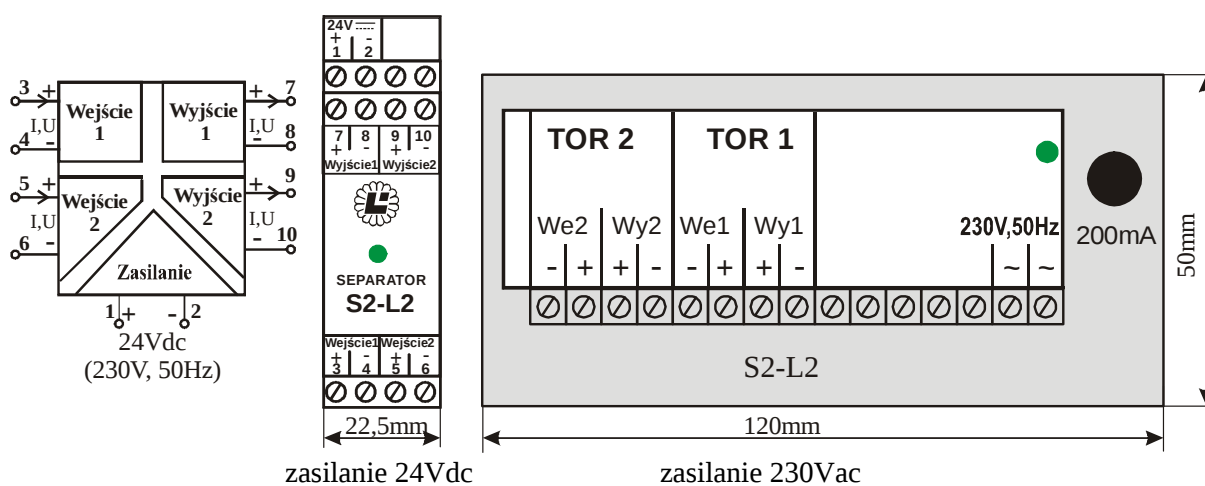


Przykład zamówienia:

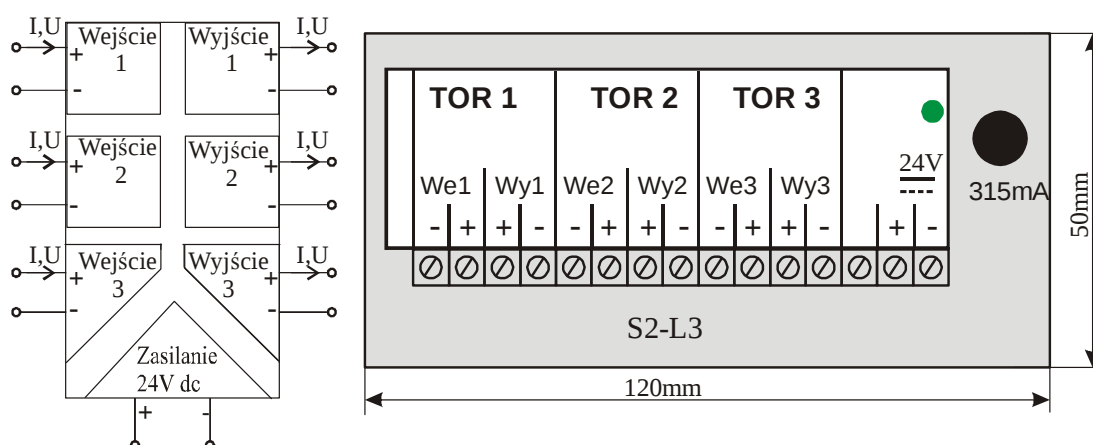
Separator listwowy 2 torowy, zasilanie 24V, wejście1 4...20mA, wejście2 0...20mA, wyjścia 0...20mA typ S2-L2-24V- 3/2 - 2/2



Rys.1 Opis zacisków i widok strony czołowej separatora jednotorowego S2



Rys.2 Opis zacisków i widok strony czołowej separatora dwutorowego S2-L2



Rys.3 Opis zacisków i widok strony czołowej separatora trzytorowego S2-L3

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@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. 07/2011