



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



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 torów 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 obwodu wyjściowego. Separator przekształca dowolny wejściowy sygnał stałoprądowy na dowolny wyjściowy sygnał stałoprądowy.

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 itp. 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 po uzgodnieniu zrealizowane dowolne napięcie zasilania 9÷350V DC lub AC.

DANE TECHNICZNE

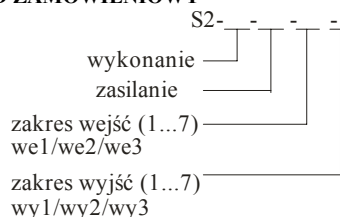
Sygnał wejściowy	-	dowolny standard
Rezystancja wejściowa		
wejście 0(4)...20mA	-	50 Ω
wejście 0...5mA	-	200 Ω
wyjścia napięciowe	-	≥ 100 k Ω
Sygnał wyjściowy	-	dowolny standard
Rezystancja obciążenia		
wyjście 0...5mA	-	0...3 k Ω
wyjście 0(4)...20mA	-	0...700 Ω
wyjścia napięciowe	-	≥ 2 k Ω
Napięcie 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	-	± 0.05 %
Błąd od zmian zasilania i rezystancji obciążenia	-	-0.05 %
Dryft temperaturowy	-	± 0.01 %/°C
Stała czasowa	-	0.2s lub według uzgodnień 0.01...1s



wymiary obudowy: 50x100x120mm 40x79x85,5mm

Separacja galwaniczna	-	wszystkie obwody wzajemnie odseparowane
Napięcie próby izolacji	-	2kV, 50Hz lub równoważne
Obudowa	-	o szerokości 40mm - wykonanie L1 230Vac o szerokości 50mm - wykonanie L2 230Vac o szerokości 50mm - wykonanie L3 24Vdc naścienna 200x120x57mm - wykonania P
Stopień ochrony	-	IP40 (L1), IP20 (L2, L3), IP65 (P)
Sposób mocowania	-	zaczep listwowy uniwersalny

KOD ZAMÓWIENIOWY



Wykonania :

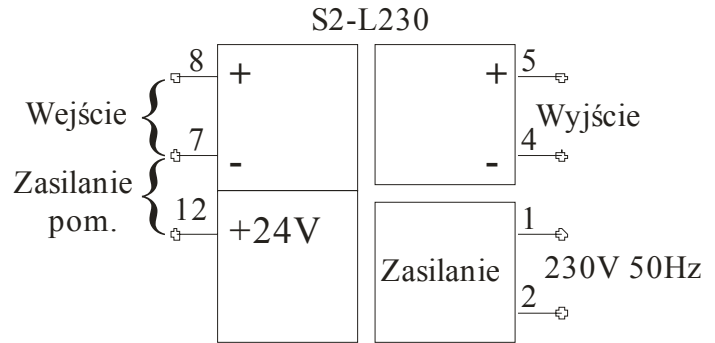
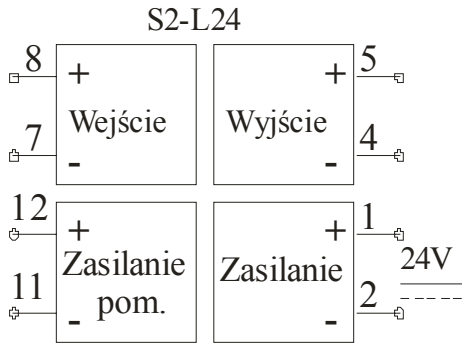
L - listwowe, 1 wejście, 1 wyjście
L2 - listwowe, 2 wejścia, 2 wyjścia
L3 - listwowe, 3 wejścia, 3 wyjścia
P1 - naścienna, 1 wejście, 1 wyjście
P2 - naścienna, 2 wejścia, 2 wyjścia
P3 - naścienna, 3 wejścia, 3 wyjścia

Zakresy wejścia i wyjścia :

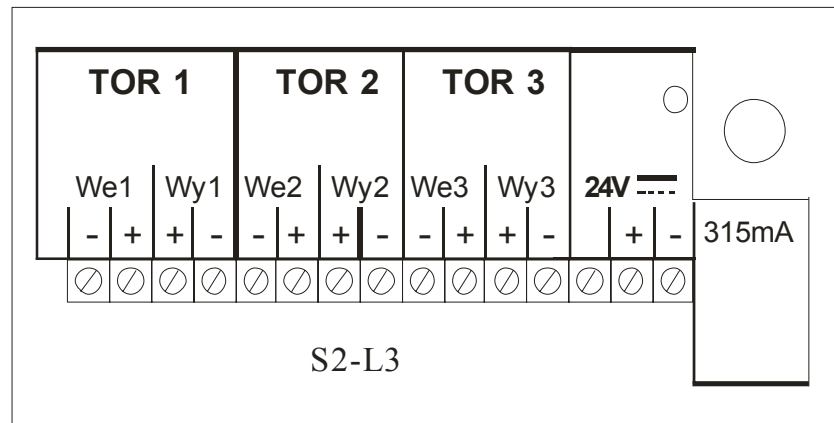
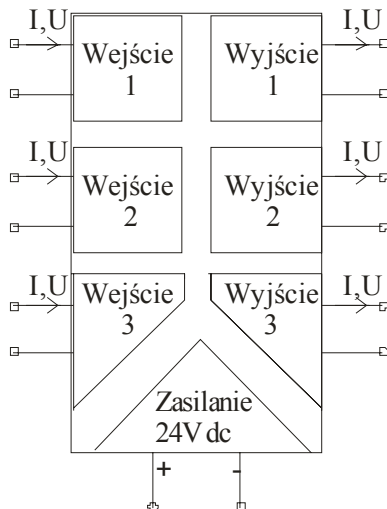
1 - 0...5mA 2 - 0...20mA
3 - 4...20mA 4 - 0...5V
5 - 0...10V 6 - 1...5V
7 - inny (nietypowy)

Przykład zamówienia:

Separator listwowy 2 torowy, zasilanie 230Vac,
wejście 1 4...20mA, wejście 2 0...20mA,
wyjścia 1 i 2 0...20mA typ S2-L2-230V-3/2-



Opis zacisków oraz widok strony czołowej separatora 1 torowego



Opis zacisków separatora 3 torowego