LABOR – ASTER

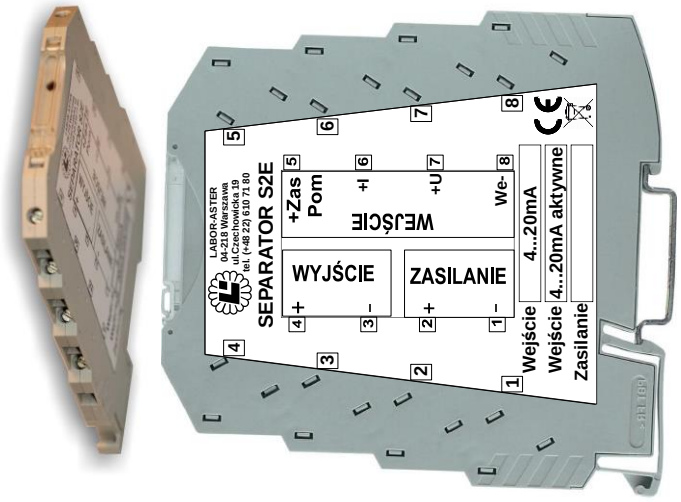
AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA

Certyfikat nr QS/14/07

AC 083
QMS

SEPARATOR OBWODÓW typ S2E

- **Obudowa listwowa o szerokości 6,2mm**
- **Separacja obwodów z translacją dowolny standard ⇒ dowolny standard**
- **W obwodzie wejściowym dodatkowe źródło napięcia stałego 24V/30mA do współpracy z przetwornikiem dwuprzewodowym 4÷20mA**
- **Dowolny standard sygnału wyjściowego. Także wyjście bierne sterujące pętlę 4÷20mA zasilaną przez np. sterownik**
- **Pełna separacja galwaniczna wzajemnie wejścia, wyjścia oraz zasilania**



PRZEZNACZENIE:

Separator **S2E** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego.

Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24Vdc. Obwód wejściowy, wyjściowy oraz zasilanie są wzajemnie od siebie odseparowane galwanicznie. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0÷5mA, 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V).

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

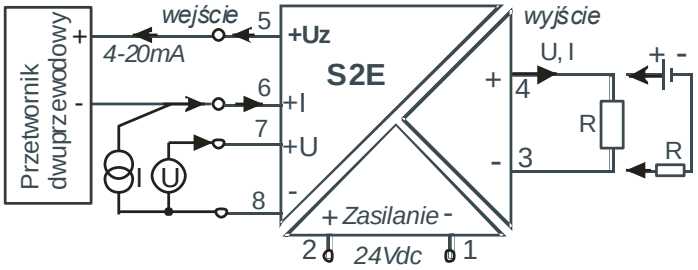
Sygnał wejściowy	-	dowolny standard, w tym zasilanie 24V dla pętli 4÷20mA przetworników dwuprzewodowych
Rezystancja wejściowa:		
wejście 0/4÷20mA	-	50Ω
wejścia napięciowe	-	≥100kΩ
Sygnał wyjściowy	-	dowolny standard sygnału. Także wyjście bierne sterujące pętlą 4÷20mA zasilaną np. przez sterownik
Rezystancja obciążenia:		
wyjście 0/4÷20mA	-	0÷300Ω
wyjścia napięciowe	-	≥5kΩ
Zasilanie	-	21÷28 Vdc / 80mA
Klasa	-	0,1%
Nieliniowość	-	±0,05%
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	-	0,02%
Dryft temperaturowy	-	±0,01%/°C
Stała czasowa	-	0,1s
Separacja galwaniczna	-	2kV między wszystkimi obwodami
pojemności między obwodami	-	< 10pF
Obudowa	-	listwowa 6,2 x 93 x 101 mm łącznie z grubością listwy 102,5mm
sposób mocowania	-	na szynę TS35
stopień ochrony	-	IP20

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

S2E - __ - __

zakres wejścia (1...7)
zakres wyjścia (1...8)

Zakresy wejścia i wyjścia :
1 - 0...5mA 2 - 0...20mA
3 - 4...20mA, także przetwornik dwuprzewodowy na wejściu
4 - 0...5V 5 - 0...10V
6 - 1...5V 7 - inny (nietypowy)
8 - wyjście bierne 4...20mA dwuprzewodowe
Przykład zamówienia S2E-3-3: wejście 4...20mA, wyjście 4...20mA



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 http: www.labor-automatyka.pl

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie.