



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083 QMS

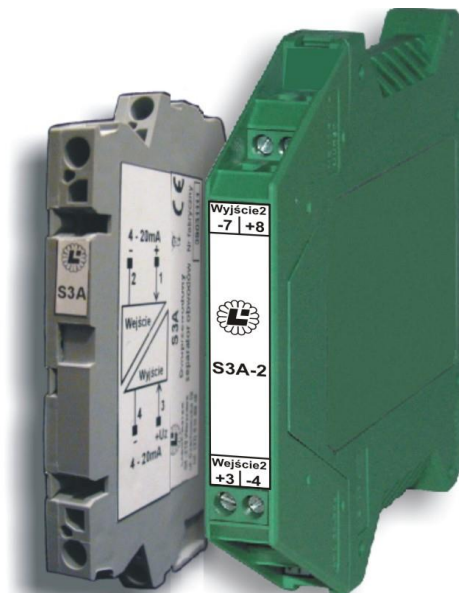
DWUPRZEWODOWY SEPARATOR OBWODÓW typ S3A i S3A-2 jedno lub dwutorowy

- Pełna separacja galwaniczna z translacją:
 $4\div 20\text{mA} \Rightarrow$ sterowanie wyjściową pętlą prądową $4\div 20\text{mA}$
- 1 tor – obudowa listwowa, $8,5 \times 91 \times 62\text{mm}$,
- 2 tor – obudowa listwowa, $12,5 \times 99 \times 114,5\text{mm}$

PRZEZNACZENIE

Separator S3A i S3A-2 jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu $4\div 20\text{mA}$ od dwuprzewodowego obwodu wyjściowego $4\div 20\text{mA}$.

Typowym zastosowaniem separatorów jest oddzielenie galwaniczne obwodów zainstalowanych na obiekcie (np. przetwornik pomiarowy, pozycjoner z aktywnym wyjściem $4\div 20\text{mA}$) od części centralnej (sterownik, regulator, rejestrator, wskaźnik, system zbierania danych). Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych na pracę części centralnej eliminując wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami.



PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Sygnal wejściowy	- $4\div 20\text{mA}$
Rezystancja wejściowa	- $325\ \Omega$ zastępcza dla 20mA
Napięcie odłożone na wejściu	- $6,5\text{V}$ dla 20mA jako równoważne $325\ \Omega$
Sygnal wyjściowy	- Pętla prądowa $4\div 20\text{mA}$ zasilana z zewnątrz napięciem U_z

Minimalne napięcie na zaciskach wyjściowych separatora	- $7\div 34\text{V}$
Rezystancja obciążenia	- max $850\ \Omega$ dla $U_z=24\text{V}$ $R_{obc}=(U_z - 7\text{V})/20\text{mA}$ [k Ω]

Klasa	- 0,1 %
Nieliniowość	- $\pm 0,05\%$
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- $\pm 0,05\%$
Dryft temperaturowy	- $\pm 0,005\%/^{\circ}\text{C}$
Stała czasowa	- 0,1s lub według uzgodnień 0,05...1s

Separacja galwaniczna	- 2kV
pojemność między obwodami	- < 10pF

Obudowa	- listwowa IP20 na szynę TS35
Warunki pracy	- $-20\div 60^{\circ}\text{C}$; wilgotność $\leq 85\%$
Atmosfera otoczenia	- Brak pyłów i gazów agresywnych

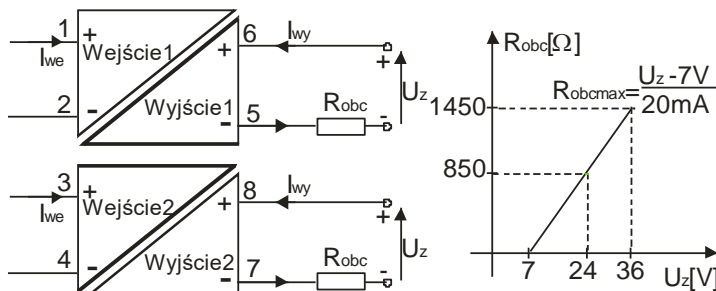
SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Separator w obudowie 8,5mm: typ S3A

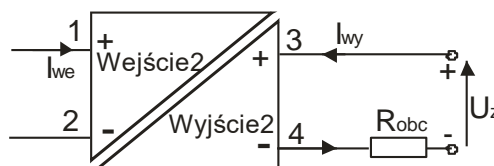
Separator w obudowie 12,5mm:

wykonanie jednotorowe typ S3A-2/1

wykonanie dwutorowe: typ S3A-2/2



Wersja dwutorowa w obudowie 12,5mm.



Wersja jednotorowa w obudowie 8,5mm.

Produkcja i dystrybucja: LABOR – ASTER 04–218 Warszawa, ul. Czechowicka 19
tel. 22 610 71 80 ; 22 610 89 45; fax. 22 610 89 48.

http:// www.labor-automatyka.pl e- mail: biuro@laboraster.pl , labor@labor-automatyka.pl

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie Wyd. 04/2019