

# LABOR – ASTER

## AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



Certyfikat nr QS/14/07



AC 083  
QMS

### ZASILACZ-SEPARATOR typ Z-S2-W1 → 1 tor; Z-S2-W2 → 2 tory ZASILACZ-SEPARATOR-POWIELACZ typ Z-S2-W2p → 2 wyjścia

- Wejścia aktywne i bierne 4-20mA
- Wyjścia aktywne i bierne 4-20mA
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania wzajemnie odseparowane
- Napięcie zasilania 10...30Vdc

#### PRZEZNACZENIE

Zasilacz-separator przeznaczony jest do zasilania przetworników dwuprzewodowych 4÷20mA. Posiada także wejście bierne dla aktywnego sygnału 4÷20mA. Za pomocą zworek można wybrać czy wyjście 4÷20mA ma być bierne czy aktywne. Zapewnia wzajemne oddzielenie galwaniczne obwodu wejściowego, wyjścia i zasilania.

Wersja jednotorowa Z-S2-W1 – obudowa o grubości 12,5 mm.

Wersja dwutorowa Z-S2-W2 – obudowa o grubości 17,5 mm.

Powielacz Z-S2-W2p – obudowa o grubości 17,5 mm.

#### DANE TECHNICZNE:

<b>Wejście pomiarowe</b>	- aktywne, dostarcza napięcie zasilające przetwornik dwuprzewodowy 4÷20mA: 19V przy 20mA
	- bierne, oczekuje na prąd 4÷20mA
Rezystancja wejściowa	- 60 Ω
<b>Wyjście wybierane zworami na panelu czołowym</b>	- aktywne 4÷20mA
	- bierne 4÷20mA
Rezystancja obciążenia wyjścia aktywnego	- 0 ÷ 500Ω / 20mA
Zasilanie wyjścia biernego	- max 28V
Napięcia zasilania	- <b>10V ÷ 30V</b> jeden tor typowo 24V/80mA dwa tory typowo 24V/110mA
Rozdzielenie galwaniczne obwodów	- wszystkie obwody wzajemnie od siebie oddzielone
Napięcie próby izolacji	- 2 kV, 50Hz
Klasa	- 0,1%
Nieliniowość	- ± 0,05%
Błąd od zmian temperatury otoczenia	- ± 0,01% / °C
Stała czasowa	- typowo 0,1 sekundy, po uzgodnieniu 0,001÷1 sek.
Wymiary obudowy - 1 tor	- 12,5 x 99 x 114,5 mm
- 2 tory	- 17,5 x 99 x 114,5 mm
Stopień ochrony	- IP20



#### WARUNKI PRACY:

Temperatura otoczenia - magazynowania	- -30 ÷ +60°C
Temperatura otoczenia - pracy	- -25 ÷ +70°C
Wilgotność względna	- max 90% (bez kondensacji)
Atmosfera otoczenia	- brak pyłów i gazów agresywnych
Położenie pracy	- dowolne

#### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Z-S2-Wx-O	
Wx:	W1 1 tor, obudowa 12,5mm
	W2 2 tory, obudowa 17,5mm
	W2p powielacz, obudowa 17,5mm
O:	a sygnał wyjściowy 4÷20mA aktywny (konfigurowane zworkami)
	b sygnał wyjściowy 4÷20mA bierny (konfigurowane zworkami)

#### PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

Zasilacz-separator sygnału 4÷20mA, 1 tor w obudowie 12,5mm, wyjście bierne: typ Z-S2-W1-b

Wybór rodzaju wyjścia (bierne/aktywne) dokonywane jest za pomocą zworek dostępnych na panelu czołowym urządzenia. Zwarcie pinów 1-2 i 4-5 ustawia wyjście bierne. Zwarcie pinów 2-3 i 5-6 ustawia wyjście aktywne.

#### Produkcja i dystrybucja:

#### LABOR-ASTER

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

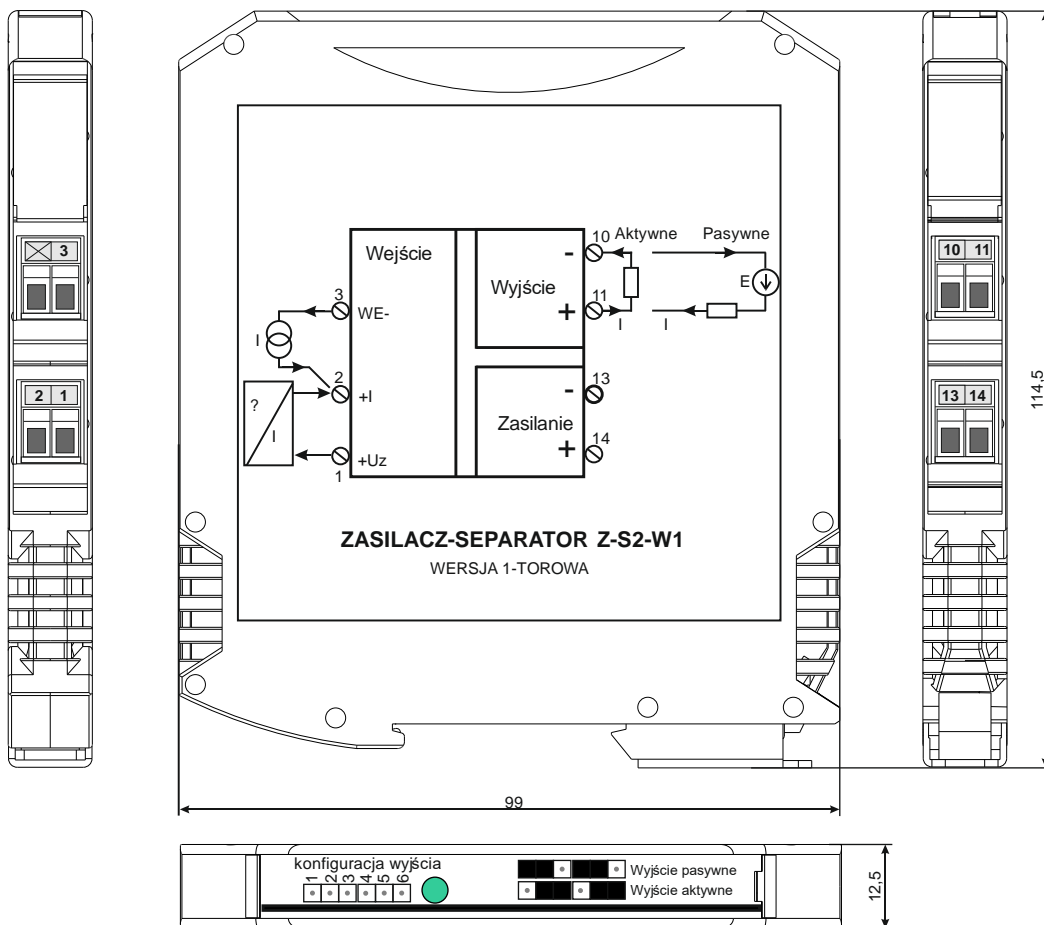
tel. +48 22 610 71 80; +48 22 610 89 45; fax. +48 22 610 89 48

e-mail: [biuro@labor-automatyka.pl](mailto:biuro@labor-automatyka.pl) [labor@labor-automatyka.pl](mailto:labor@labor-automatyka.pl); <http://www.labor-automatyka.pl>

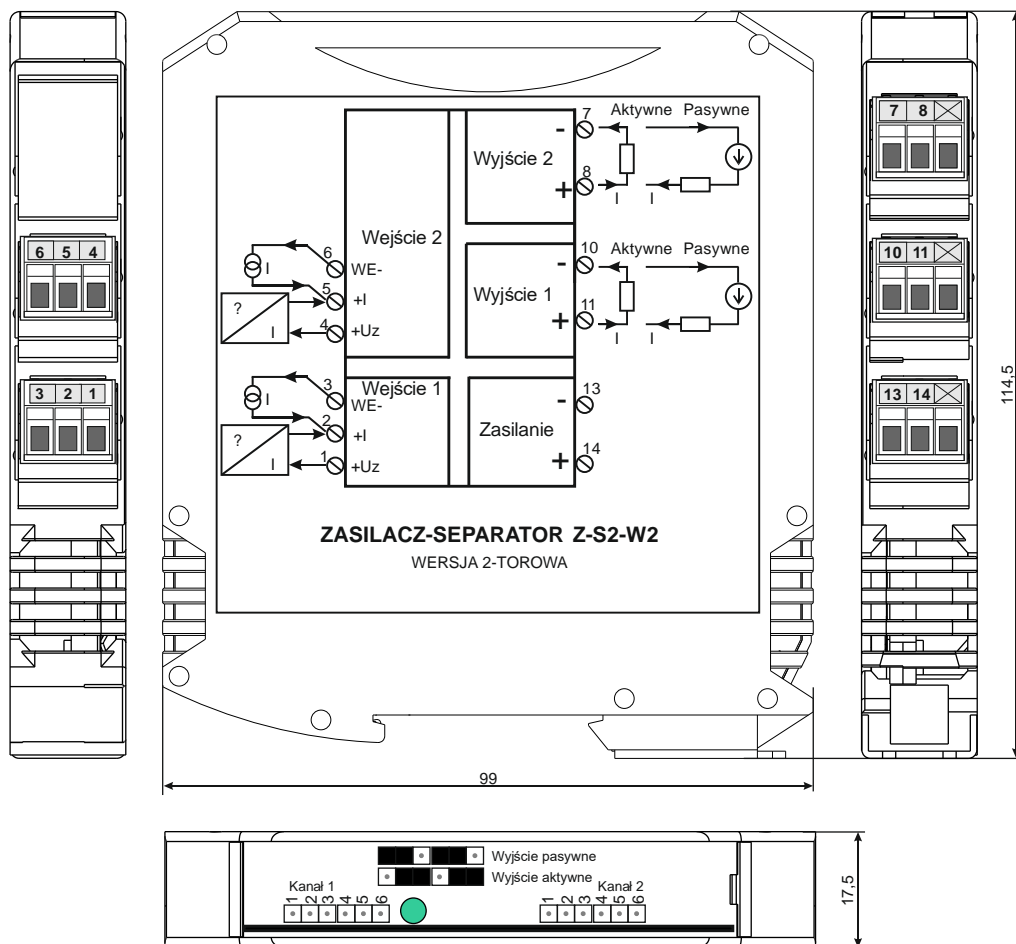
Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie. Wyd. 05/2021

**RYSUNKI OBUDÓW:**

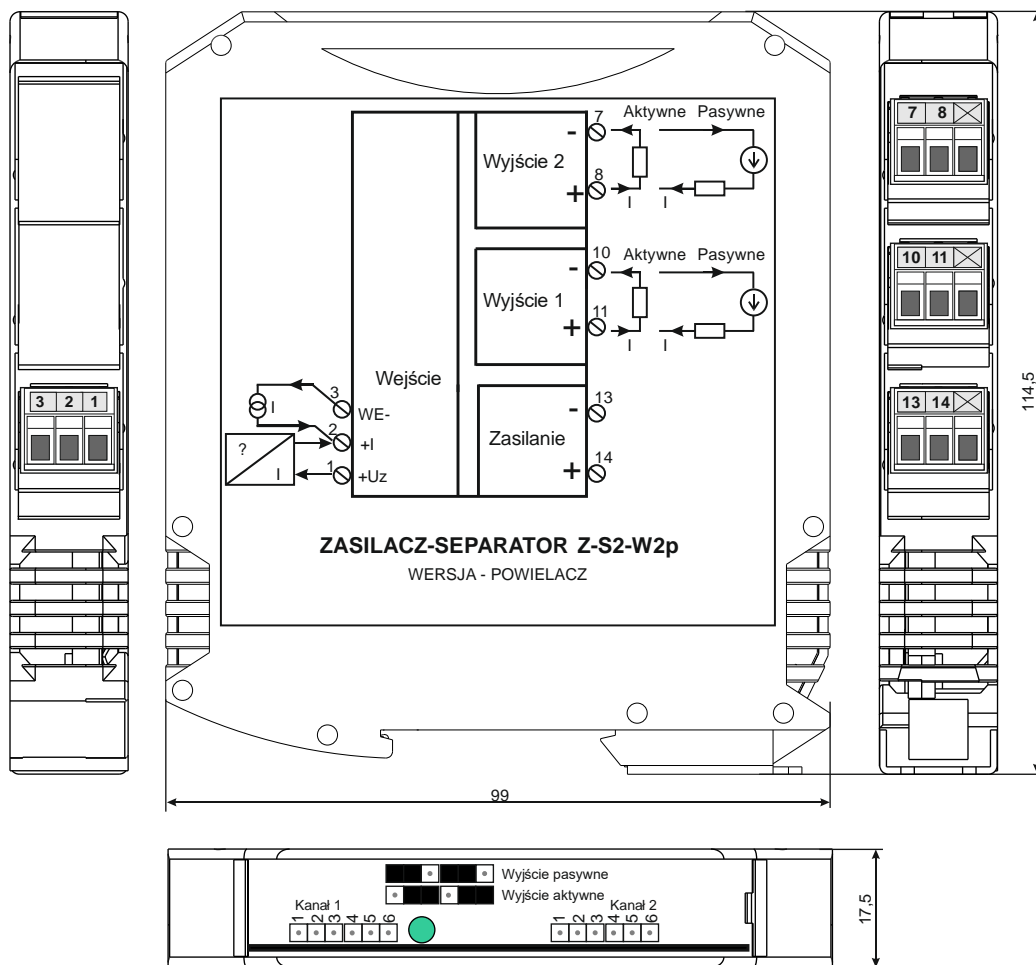
a) Wersja jednotorowa:



b) Wersja dwutorowa:



c) Wersja powielacz:



Edycja 05/2021