



# LABOR – ASTER

## AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083  
QMS

## ZASILACZ –PRZETWORNICA DC/DC lub AC/DC typ ZL5

### PRZEZNACZENIE:

Zasilacz **ZL5** przeznaczony jest do zamiany dowolnego napięcia z zakresu:

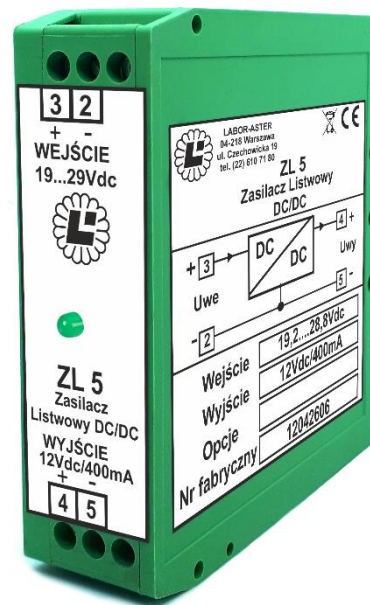
- standardowo 8...40Vdc lub 6...30Vac,
- po uzgodnieniu 8...63Vdc lub 6...42Vac

na dowolne napięcie stałe w zakresie 8...50V. Maksymalna moc wyjściowa wynosi 5W. Maksymalny prąd wyjściowy należy obliczyć ze wzoru  $I < 5W/U_{wy}$

Typowym zastosowaniem zasilacza jest dostosowanie napięcia źródła zasilania do potrzebnego napięcia zasilania odbiornika. Przykładem jest zasilanie przetworników pomiarowych wykonanych na standardowe napięcie zasilania 24Vdc z akumulatorów o napięciu 10,5...15V lub z baterii słonecznych o zakresie napięcia 10...17V.

Jest również możliwość obniżenia napięcia wyjściowego w stosunku do napięcia wejściowego.

Zasilacz **ZL5** produkowany jest w wersji listwowej (IP-40) o szerokości 22,5mm przeznaczony do montażu na szynie 35 i 32mm a także naścienny (IP-65).



### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilające	- 8...40Vdc, 6...30Vac
po uzgodnieniu	- 8...63Vdc, 6...42Vac
Ogranicznik prądu w zasilaczu	- $\min. I_{OGR} = 2,4 \cdot \frac{U_{WEJ}}{U_{WYJ}} \cdot I_{WYJ}$
Wyjście	- 8...50V
Maksymalna moc wyjściowa	- 5W
Prąd wyjściowy maksymalny	- $5W/U_{wy}$
Stabilność temperaturowa	- 0,1%/°C
Tętnienia napięcia	
wyjściowego	- 15mV
Sygnalizacja pracy zasilacza	- dioda LED
Obudowa	- 22,5 x 74 x 79 mm
sposób mocowania	- zaczep uniwersalny
Stopień ochrony obudowy	
obudowa listwowa	- IP40
obudowa naścienna	- IP65

### Przykład zamówienia:

Zasilacz-Przetwornica ZL5, obudowa listwowa,  
napięcie wejściowe 10,5...15Vdc, napięcie wyjściowe  
24Vdc, maksymalny prąd obciążenia 100mA:

**ZL5 – (10,5-15V) – 24V – 100mA**

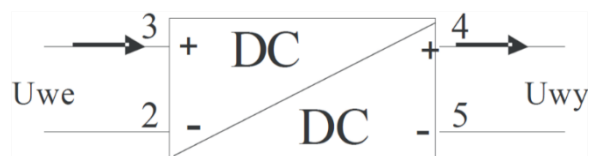
### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

obudowa listwowa (L), naścienna (P)

wartość (zakres) napięcia wejściowego

wartość (zakres) napięcia wyjściowego

wartość maksymalnego prądu wyjściowego



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

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie.

Wyd. 10/2020