

# ZASILACZE IMPULSOWE

## SERIA IZSA 501, 502, 503 ZASILACZ NA SZYNE TH35

- Szeroki zakres napięć wejściowych AC lub DC:  
87VAC ÷ 260VAC, 90VDC ÷ 350VDC
- Moc wyjściowa : 50W
- Zasilacz z jednym, dwoma lub trzema wyjściami
- 3 lata gwarancji
- Układy kontroli i zabezpieczeń
- Wysoka sprawność
- Pełne oddzielenie galwaniczne



Zasilacze impulsowe serii IZSA 501, 502, 503 to zasilacze impulsowe w obudowie z tworzywa ABS przeznaczone do montażu na szynie TH35, o maksymalnej mocy wyjściowej 50 W, z uniwersalnym napięciem zasilania w zakresie od 87VAC do 250VAC lub od 90VDC do 350VDC. Przeznaczone są do stosowania w aparaturze pomiarowej, urządzeniach automatyki przemysłowej i telekomunikacji, oraz systemach mikroprocesorowych.

### DANE TECHNICZNE

#### Wejście

Napięcie wejściowe	87VAC do 250VAC 90VDC do 385VDC
Zakres częstotliwości nap. wej.	40Hz do 440Hz
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022

#### Wyjście

Stabilizacja od zmian napięcia wejściowego	≤ 0,3%
Stabilizacja od zmian I <sub>obc.</sub>	≤ 0,3%
Współczynnik temperaturowy	0,04%/°C
Moc wyjściowa	Tot. 50 °C 50W
Tętnienia napięcia wyjściowego	U <sub>t</sub> ≤ 100mV <sub>pp</sub> U <sub>trms</sub> ≤ 10mV

#### Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	f <sub>p</sub> ≤ 100 kHz
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback OFF-LINE
Czas podtrzymania	50%Un/Pmax tp ≥ 30ms
Sprawność	70 ÷ 88%
Wymiary	123x91,5x58mm
Wytrzymałość izolacji	zgodna z normą EN 60850
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Wilgotność względna bez kondensacji	5% ÷ 95%

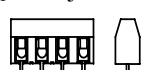
Konstrukcja zgodna z wymaganiami Unii Europejskiej w zakresie norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

MODEL	WYJŚCIA		
	Wyjście1 V <sub>nom</sub> /I <sub>max</sub>	Wyjście2 V <sub>nom</sub> /I <sub>max</sub>	Wyjście3 V <sub>nom</sub> /I <sub>max</sub>
IZSA 501-05	5V/10A		
IZSA 501-12	12V/4A		
IZSA 501-24	24V/2A		
IZSA 502-0524	5V/6A	24V/0,5A	
IZSA 503-051212	5V/6A	12V/0,5A	12V/0,5A

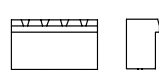
Inne opcje na życzenie.

Złącze wejściowe

S:



F:

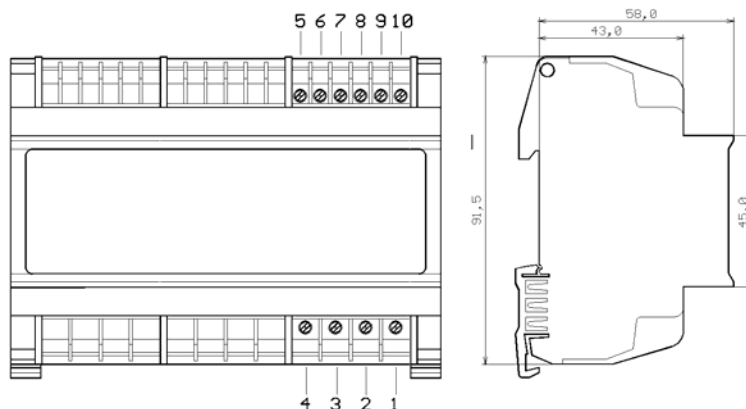
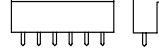


Złącze wyjściowe

S:



F:



Opis wyprowadzeń		
IZSA 501	IZSA 502	IZSA 503
1 - NC	1 - NC	1 - NC
2 - GROUND	2 - GROUND	2 - GROUND
3 - NEUTRAL	3 - NEUTRAL	3 - NEUTRAL
4 - LINE AC lub DC	4 - LINE AC lub DC	4 - LINE AC lub DC
5,7,9 - GND	6 - +Uwy1	6 - +Uwy1
6,8,10 - +Uwy	5 - GND1	5 - GND1
	10 - +Uwy2	8/7 - +Uwy2/GND2
	9 - GND2	10/9 - +Uwy3/GND3



ELPLAST® Sp. z o.o.

58-100 ŚWIDNICA, ul. Armii Krajowej 9, www.elplast.pl ; info@elplast.pl