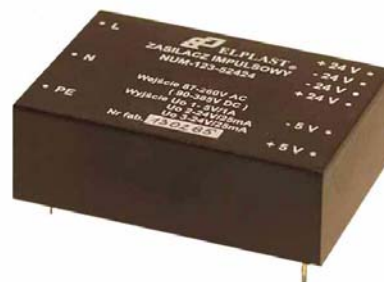


ZASILACZE IMPULSOWE

Seria IZM 083

Impulsowy zasilacz modułowy

- Szeroki zakres napięć wejściowych AC lub DC: 87VAC÷260VAC, 90VDC÷350VDC
- Moc wyjściowa : 8W
- Trzy napięcia wyjściowe
- 3 lata gwarancji
- Układy kontroli i zabezpieczeń
- Wysoka sprawność
- Pełne oddzielenie galwaniczne



IZM 083 to zasilacze impulsowe, o maksymalnej mocy wyjściowej do 8 W, z uniwersalnym napięciem zasilania w zakresie od 87VAC do 260VAC lub od 90VDC do 385VDC. Zasilacze wykonane są w postaci modułów w obudowie z tworzywa ABS do montażu na płytce drukowanej. Przeznaczone są do stosowania w aparaturze pomiarowej, urządzeniach automatyki przemysłowej i telekomunikacji, oraz systemach mikroprocesorowych.

DANE TECHNICZNE

Wejście

Napięcie wejściowe	87VAC do 260VAC 90VDC do 385VDC
Zakres częstotliwości wejściowej	40Hz do 440Hz
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022

Wyjście

Stabilizacja od zmian U_{we}	$\leq 0,3\%$
Stabilizacja od zmian I_{obc}	$\leq 0,3\%$
Współczynnik temperaturowy	0,04%/°C
Moc wyjściowa	Tot. 50 °C 8W
Max. prąd dla U2 i U3	180mA
Tętnienia napięcia wyjściowego	$U_t \leq 50mV_{pp}$ $U_{trms} \leq 5mV$

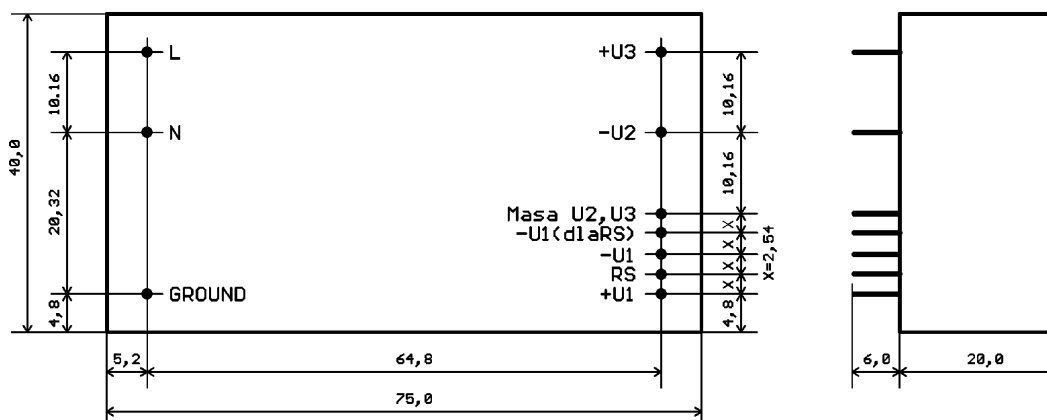
Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 100kHz$
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback
Czas podtrzymania	50% U_n/P_{max} $t_p \geq 30ms$
Sprawność	70÷80%
Wymiary	75x40x20
Wytrzymałość izolacji	wejście-wyjście 8mm Wejście-ground 4mm
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Obudowa	ABS, z zalewą chemoutwardzalną

Konstrukcja zgodna z wymaganiami obowiązujących polskich i międzynarodowych norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

MODEL	WYJŚCIA		
	Wyjście 1 V_{nom}/I_{max}	Wyjście 2 V_{nom}/I_{max}	Wyjście 3 V_{nom}/I_{max}
IZM-083-51212	5V/1,0A	12V/0,15A	12V/0,15A
IZM-083-51515	5V/0,8A	15V/0,15A	15V/0,15A

Widok od strony elementów



UWAGA: Funkcja RS sygnalizuje brak napięć U2 i U3



ELPLAST® Sp. z o.o.

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