

PRZETWORNICE IMPULSOWE DC/DC

Seria IPM 152

Przetwornica modułowa DC/DC

- napięcia wejściowe DC: 12V, 24V lub 48V DC
- Moc wyjściowa: max 15 W
- Dwa napięcia wyjściowe
- 3 lata gwarancji
- Układy kontroli i zabezpieczeń
- Wysoka sprawność
- Pełne oddzielenie galwaniczne



IPM 152 to przetwornice impulsowe DC/DC z dwoma napięciami wyjściowymi o maksymalnej mocy do 15 W, z napięciem zasilania 12, 24 lub 48 VDC. Przetwornice 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	10VDC do 15VDC 20VDC do 30VDC 40VDC do 60VDC
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022

Wyjście

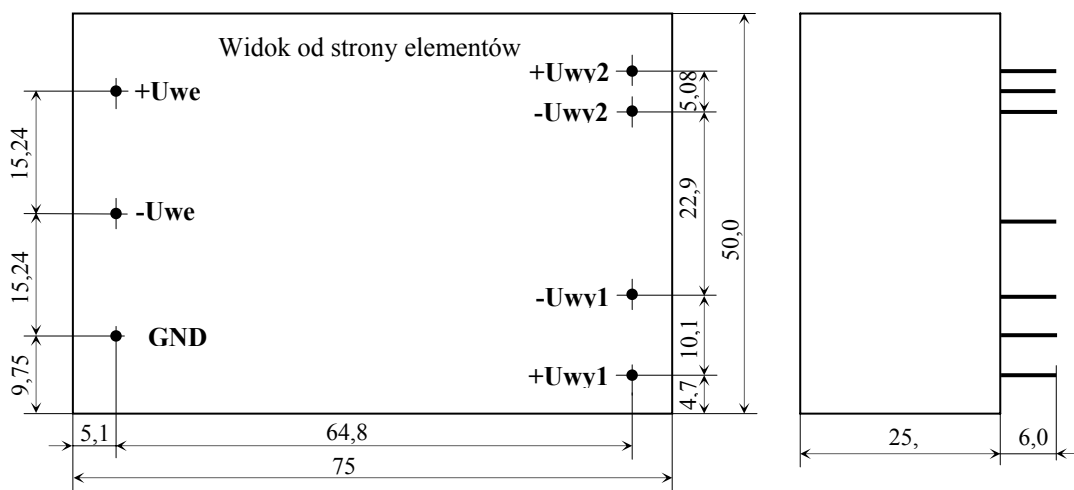
Stabilizacja od zmian U_{we}	$\leq 0,3\%$
Stabilizacja od zmian I_{obc}	$\leq 0,3\%$
Współczynnik temperaturowy	0,04%/°C
Moc wyjściowa	Tot. 50 °C 15W
Tętnienia napięcia wyjściowego	$U_t \leq 50mV_{pp}$ $U_{trms} \leq 5mV$

Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 100kHz$
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback
Czas podtrzymania	50% U_n/P_{max} $t_p \geq 30ms$
Sprawność	>70%
Wymiary	75x50x25
Wytrzymałość izolacji	wejście-wyjście 8mm wejście-ground 4mm
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Obudowa	ABS, z zalewą chemoutwardzalną

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

MODEL	Uwej.	Wyjście1 V_{nom}/I_{max}	Wyjście2 V_{nom}/I_{max}	MODEL	Uwej.	Wyjście1 V_{nom}/I_{max}	Wyjście2 V_{nom}/I_{max}
IPM-152/12-0512	12V	5V/1,8A	12V/0,25A	IPM-152/24-0524	24V	5V/1,8A	24V/0,25A
IPM-152/12-0524	12V	5V/1,5A	24V/0,25A	IPM-152/48-0512	48V	5V/2A	12V/0,25A
IPM-152/24-0512	24V	5V/2A	12V/0,25A	IPM-152/48-0524	48V	5V/1,8A	24V/0,25A



ELPLAST® Sp. z o.o.

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