

Seria IZM 153

Impulsowy zasilacz modułowy

- Szeroki zakres napięć wejściowych AC lub DC: 87VAC÷260VAC, 90VDC÷385VDC
- Moc wyjściowa: max 15W
- Trzy napięcia wyjściowe
- 3 lata gwarancji
- Układy kontroli i zabezpieczeń
- Wysoka sprawność
- Pełne oddzielenie galwaniczne



IZM 153 to zasilacze impulsowe, o maksymalnej mocy wyjściowej do 15 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 płycie drukowanej. Zasilacze IZM 153 posiadają układ sygnalizacji zaniku napięcia zasilania (POWER FAIL) oraz kontroli i sygnalizacji napięcia wyjściowego (RESET). 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 nap. wej.	40Hz do 440Hz
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022 poziom B

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	$U_t \leq 100mV_{pp}$ Utrms $\leq 10mV$

Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 100kHz$
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback
Czas podtrzymania	50%Un/Pmax $tp \geq 30ms$
Sprawność	70÷80%
Wymiary	90x60x15
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	Wyjście 1 V_{nom}/I_{max}	Wyjście 2 V_{nom}/I_{max}	Wyjście 3 V_{nom}/I_{max}
IZM-153-051212	5V/1A	12V/0,25A	12V/0,25A
IZM-153-051515	5V/1A	15V/0,25A	15V/0,25A
IZM-153-052424	5V/1A	24V/0,2A	24V/0,2A

