

Karta techniczna

ZASILACZ IMPULSOWY IZM 51-2/A

Producent: ELPLAST

Seria: IZM 51-2/A

Impulsowy zasilacz wtyczkowy

Wykonanie specjalne

- Szeroki zakres napięć wejściowych AC lub DC: 87 VAC-260 VAC, 90 VDC-350 VDC
- Moc wyjściowa: max 5 W
- Jedno napięcie wyjściowe
- 3 lata gwarancji
- Układy kontroli i zabezpieczeń
- Wysoka sprawność
- Pełne oddzielenie galwaniczne



IZM 51-2/A to zasilacze impulsowe, o maksymalnej mocy wyjściowej do 5 W, z uniwersalnym napięciem zasilania w zakresie od 87 VAC do 260 VAC lub od 90 VDC do 350 VDC. Zasilacz wykonany jest w obudowie wtyczkowej CP-Z-13A/B kolor czarny z wyprowadzonym kablem zasilającym z wtyczka 5,5/2,1 opcjonalnie wtyk LEMO-1. Posiada przyciski włącz (czarny) i wyłącz (czerwony) oraz regulację ogranicznika prądu wyjściowego. Zasilacz wyposażony został w układ kontroli zaniku napięcia zasilania (POWER FAIL), limiter ogranicznika prądu wyjściowego oraz OVP. Przeznaczone są do zastosowania w aparaturze laserowej.

Dane techniczne	
Napięcie wejściowe	87 VAC do 260 VAC 90 VDC do 350 VDC
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 5 W
Tętnienia napięcia wyjściowego	$U_t \leq 100 \text{ mV}_{pp}$ $U_{trms} \leq 10 \text{ mV}$
Ogólne	
Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 100 \text{ kHz}$
Rodzaj przetwarzania	PFM - Flyback
Czas podtrzymania	50% U_n /Pmax $t_p \geq 5 \text{ ms}$
Sprawność Wymiary 71,3x48x44,5	70-80%

Wytrzymałość izolacji	wejście-wyjście 8 mm wejście-ground 4 mm
Temperatura pracy	(-10°C)-(+55°C)
Konstrukcja zgodna z wymaganiami Unii Europejskiej w zakresie norm bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.	

MODEL	Wyjście $V_{nom}/I_{min}/I_{max}$
IZM 51-2/A-3,5	3,5V/0,02A/1A
IZM 51-2/A-5	5V/0,02A/1A
IZM 51-2/A-9	9V/0,02A/1A

