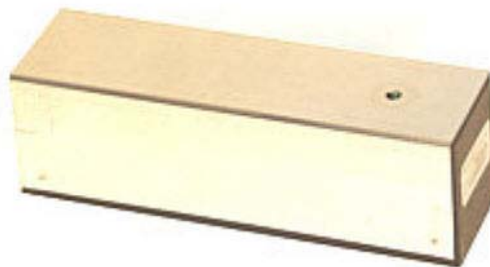


MINIATUROWE ZASILACZE IMPULSOWE

SERIA IZM 101

IMPULSOWY ZASILACZ MODUŁOWY

- Szeroki zakres napięć wejściowych:
A - 87V÷260V AC; 90V÷350V DC
B - 40V ÷ 90V AC/DC
- Zasilacz jednonapięciowy
- Maksymalna moc wyjściowa 10W
- 3 Lata gwarancji
- Pełna separacja galwaniczna
- Układy kontroli i zabezpieczeń



IZM 101 to miniaturowe zasilacze impulsowe, o maksymalnej mocy wyjściowej 10 W, z uniwersalnym napięciem zasilania w dwóch przedziałach napięciowych: Wariant **A**: 87V do 260V AC/DC lub wariant **B**: 40V do 90V AC/DC. Napięcie wyjściowe może być regulowane w zakresie $\pm 10\%$. Standardowo zasilacz wyposażony jest w układ kontroli zaniku napięcia wejściowego (POWER FAIL) z możliwością regulacji progów sygnalizacji.

DANE TECHNICZNE

Wejście

Napięcie wejściowe	A. 40V do 90V AC/DC
	B. 87V do 260V AC/DC
Częstotliwość	40Hz do 440Hz
Poziom emisji zakłóceń	EN 55022

Wyjście

Regulacja napięcia wyjściowego V_{out}	$\pm 10\%$
Stabilizacja od zmian U_{we}	$\pm 0,5\%$
Stabilizacja od zmian $I_{obc.}$ 10% ÷ 90%	$\pm 0,5\%$
Współczynnik temperaturowy	0,05%/°C
Moc wyjściowa $T_{ot.}$ 50 °C	10W
Tętnienia napięć wyjściowych	$U_t \leq 100mV_{pp}$ $U_{rms} \leq 10mV$

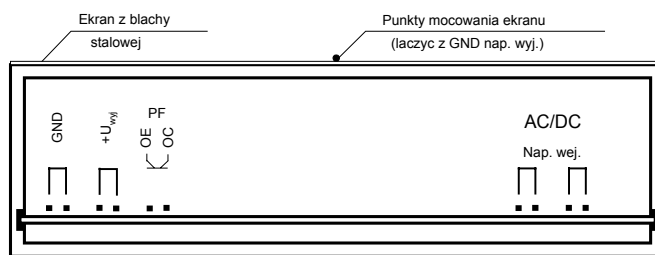
Ogólne

Częstotliwość przetwarzania	$f_p \leq 80$ kHz
Rodzaj przetwarzania	PWM - Flyback OFF-LINE
Czas podtrzymania 50% U_n / P_{max}	$t_p \geq 20$ ms
Sprawność	70÷88%
Wymiary	99 x 29 x 30mm
Wytrzymałość izolacji	zgodne z normą EN 60950
Temperatura pracy	-10°C ÷ +55°C
Wilgotność względna bez kondensacji	5% ÷ 95%

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

MODEL	Wyjście V_{nom}/I_{max}
IZM 101-03	3,3V/2A
IZM 101-05	5V/2A
IZM 101-12	12V/1A
IZM 101-24	24V/0,5A

Inne opcje napięciowo-prądowe do uzgodnienia.



Uwaga: obudowa plastikowa. Widok od strony pinów przyłączeniowych.
Wysokość obudowy łącznie z ekranem: H = 30 mm



