

Seria MPL-06

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 6W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa izolacji
- Stopień ochrony IP20



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MPL-06-12	MPL-06-24
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	0.5A	0.25
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 0.5A	0 ÷ 0.25A
MOC ZNAMIONOWA	6W	
STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{we}	± 3%	
STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN I_{wy}	± 2%	
TOLERANCJA [3]	± 4%	
TĘTNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	< 1.2V _{p-p}	< 2.4V _{p-p}
CZAS USTALANIA, NARASTANIA [4]	1000ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (TYP.)	8ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE		
ZAKRES NAPIĘĆ	176 ÷ 264VAC	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	78%	75%
PRĄD AC (TYP.)	0.075A / 230VAC	
POBÓR MOCY W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	0.3W	
WSPÓŁCZYNNIKI MOCY	> 0.5	
PRĄD ROZRUCHOWY (TYP.)	15A / 230VAC	

ZABEZPIECZENIA		
	Zakres: 105-150%	
PRZECIĄŻENIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
ZWARCIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
NADNAPIĘCIOWE	> 12.6V	> 25.2V
	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny	

Seria MPL-06

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 6W



ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	-10°C ÷ +45°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	10 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-20°C ÷ 60°C, 10 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3.75kVAC
REZYSTANCJA IZOLACJI	WE/WY: 4MΩ/500VDC/25°C/70%
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność z EN61547, EN61000-4-2, EN61000-4-5

INNE

PRZEWÓD WEJŚCIOWY	22AWG, dł. = 160mm
PRZEWÓD WYJŚCIOWY	22AWG, dł. = 110mm
WYMIARY	52 x 21 x 43.5mm (dł. x szer. x wys.)
MASA NETTO	32g

Kod EAN



TBD

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

