

seria MPLC-12

Zasilacz stałoprądowy o mocy 12W



■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Wbudowany układ korekcji współczynnika mocy ($PF \geq 0.8$)
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Testowny pod pełnym obciążeniem
- Stopień ochrony IP20



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	MPLC-12-350	MPLC-12-700
WYJŚCIE		
<i>Prąd znamionowy</i>	350mA	700mA
<i>Napięcie w stanie bez obciążenia</i>	40VDC	21VDC
<i>Zakres napięcia</i>	17 ÷ 34VDC	9 ÷ 17VDC
<i>Moc znamionowa</i>	11.9W	11.9W
<i>Dokładność stabilizacji I_{wy}</i>	± 5%	
<i>Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}</i>	± 5%	
<i>Tolerancja [3]</i>	± 5%	
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	100mV _{p-p}	140mV _{p-p}
<i>Czas ustalania</i>	<1s	
<i>Sugerowana maksymalna liczba diod w szeregu</i>	10 ($V_f \leq 3.4V$)	5 ($V_f \leq 3.4V$)
WEJŚCIE		
<i>Zakres wartości napięcia</i>	176 ÷ 264VAC	
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	50/60Hz	
<i>Sprawność (typ.)</i>	83%	82%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	0.09A / 230VAC	
<i>Prąd rozruchowy (typ.)</i>	10A / 230VAC	
<i>Współczynnik mocy (PF)</i>	PF \geq 0.8 / 230 pod pełnym obciążeniem	
<i>Pobór mocy w stanie bez obciążenia</i>	\leq 0.3W	
<i>Prąd upływu</i>	<0.5mA	
ZABEZPIECZENIA		
<i>Zwarciove</i>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
<i>Termiczne</i>	Zakres: 165°C ± 10°C, detekcja na głównym tranzystorze mocy na stronie pierwotnej Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

seria MPLC-12

Zasilacz stałoprądowy o mocy 12W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-30°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 60°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

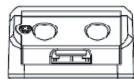
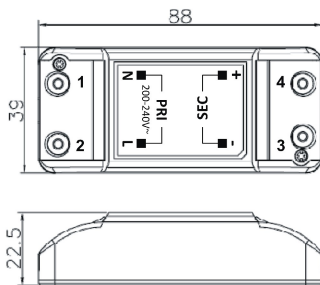
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13, EN60598-1, EN60598-2-6
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
Rezystancja izolacji	WE/WY: 4MΩ

POZOSTAŁE

Wymiary	88 x 39 x 22.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	60g

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szумы 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. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Wyprowadzenia		
Wejście	1	AC/N (zacisk neutralny)
	2	AC/L (zacisk fazowy)
Wyjście	3	V- (zacisk ujemny)
	4	V+ (zacisk dodatni)

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY OTOCZENIA

