Seria ADL-60

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 60W



Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena

5902135119495 SELV equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADL-60-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	5A
Moc znamionowa	60W
Zakres regulacji napięcia – potencjometr VIP1	11.5 ÷ 13V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 2%
Tolerancja [3]	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	600mV_{P-P}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	110 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	82%
Prąd AC (typ.)	0.8A / 115VAC, 0.42A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150%
	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	13.5 ÷ 18.5V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

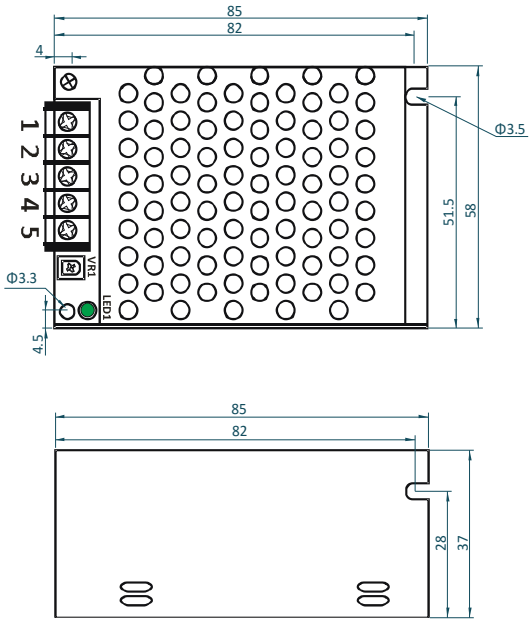
Seria ADL-60

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 60W

ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna(bez kondensacji)
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ	
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
trzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5KVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
POZOSTAŁE	
Wymiary	85 x 58 x 37mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.14kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 46 x 39.3 x 27cm

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



WYPROWADZENIA			
Nr	**Funkcja**	**Nr**	**Funkcja**
1	**Wejście: AC/L**	**4**	**Wyjście: -V**
2	**Wejście: AC/N**	**5**	**Wyjście: +V**
3	**Uziemienie: GND**	**VR1**	**Regulacja Uwy**
		LED1	**Sygnalizacja załączenia**