

Seria ADLS-100

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 100W



■ Cechy:

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



519021351119402



SELV
equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADLS-100-12
WYJŚCIE	
<i>Napięcie znamionowe</i>	12V
<i>Prąd znamionowy</i>	8.5A
<i>Moc znamionowa</i>	102W
<i>Zakres regulacji napięcia – potencjometr VR1</i>	10.8 ÷ 13.2V
<i>Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}</i>	± 1%
<i>Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}</i>	± 2%
<i>Tolerancja [3]</i>	± 5%
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	360mV _{p-p}
<i>Czas ustalania, narastania [4]</i>	500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<i>Czas podtrzymania (typ.)</i>	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
<i>Zakres wartości napięcia</i>	100 ÷ 264VAC
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	47 ÷ 63Hz
<i>Sprawność (typ.)</i>	83%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	2A / 115VAC, 1A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
<i>Przeciążeniowe</i>	Zakres: 110 ÷ 170% Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Zwarciowe</i>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Nadnapięciowe</i>	13.5 ÷ 18.5V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Termiczne</i>	Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC) Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria ADLS-100

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 100W



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

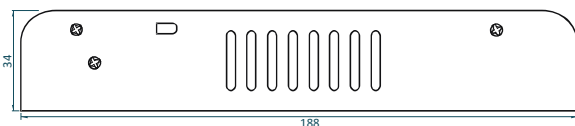
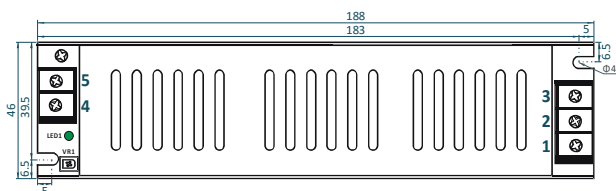
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
trzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Wymiary	188 x 46 x 34mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.24kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14.5kg; 42.5 x 30 x 25cm

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 załączeniu, 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	Uziemienie: GND	4	Wyjście: +V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: -V
3	Wejście: AC/L	VR1	Regulacja Uwy
		LED1	Sygnalizacja załączenia