

Seria ADL-200-12S

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 200W



■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Niska cena



5902135421603



SELV
equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADL-200-12S
WYJŚCIE	
<i>Napięcie znamionowe</i>	12V
<i>Prąd znamionowy</i>	16.5A
<i>Moc znamionowa</i>	198W
<i>Zakres regulacji napięcia – potencjometr VIP1</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>	± 5%
<i>Tolerancja [3]</i>	± 8%
<i>Tętnienia i szумы (max.) [2]</i>	4 V _{p-p}
<i>Czas ustalania, narastania [4]</i>	1000ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<i>Czas podtrzymania (typ.)</i>	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
<i>Zakres wartości napięcia</i>	215 ÷ 264VAC
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	47 ÷ 63Hz
<i>Sprawność (typ.)</i>	84%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	1.6A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
<i>Nadprądowe</i>	Zakres: 150 ÷ 200% Typ: charakterystyka stałomocowa (obniżanie napięcia dla wzrostu prądu przeciężenia). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Zwarciove</i>	Typ: Zabezpieczenie zwarciove z ograniczeniem napięcia. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Termiczne</i>	140°C±10°C(detekcja przez IC) Typ: naprzemienne zał./odł. Napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria ADL-200-12S

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 200W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 60°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

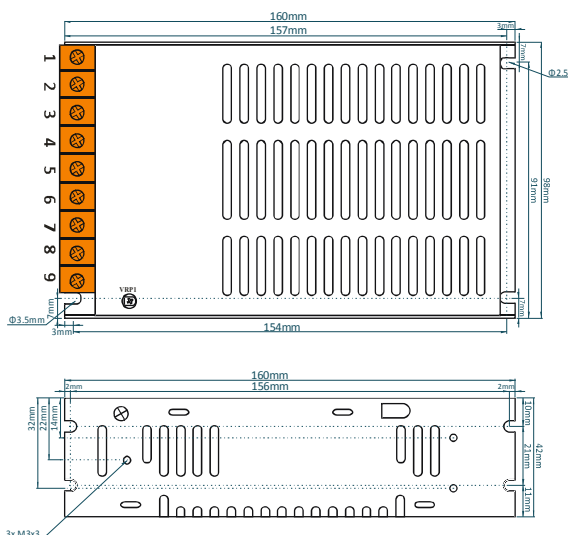
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 60950-1
trzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

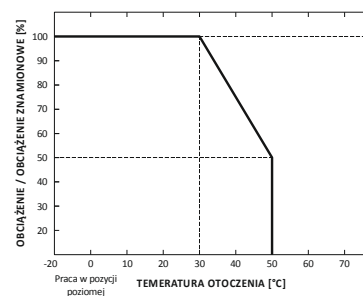
Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	160 x 98 x 42mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.45kg; 36szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg; 46 x 39.3 x 27cm

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 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



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/L	4,5,6	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	7,8,9	Wyjście: +V
3	Uziemienie: GND	VRP1	Regulacja Uwy
		LED1	Sygnalizacja załączenia