Seria ADL-200-12S

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 200W



■ **Cechy:**

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza
- Niska cena

5902135121603

SELV equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADL-200-12S
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	16.5A
Moc znamionowa	198W
Zakres regulacji napięcia – potencjometr VIP1	10.8 ÷ 13.2V
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian U_{WE}	± 1%
Stabilizacja U_{WY} w zależności od zmian I_{WY}	± 5%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	4 V_{P-P}
Czas ustalania, narastania [4]	1000ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	215 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	84%
Prąd AC (typ.)	1.6A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Nadprądowe	Zakres: 150 ÷ 200%
	Typ: charakterystyka stałomocowa (obniżanie napięcia dla wzrostu prądu przeciążenia). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciowe	Typ: Zabezpieczenie zwarciowe z ograniczeniem napięcia. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	140°C±10°C(detekcja przez IC)
	Typ: naprzemienne zał./odł. Napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

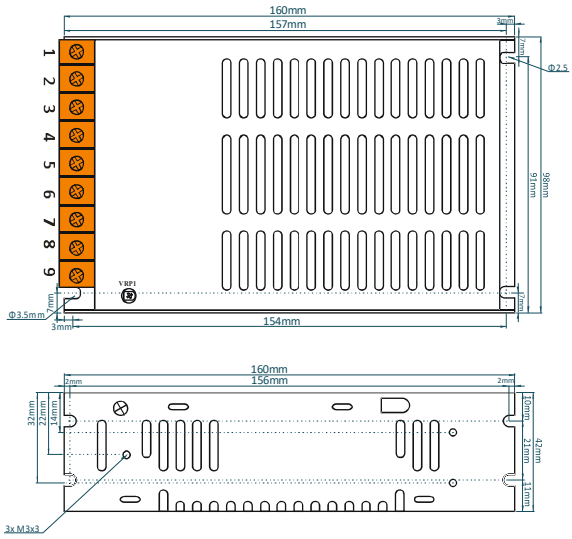
Seria ADL-200-12S

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 harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2
POZOSTAŁE	
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 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**	**4,5,6**	**Wyjście: -V**
2	**Wejście: AC/N**	**7,8,9**	**Wyjście: +V**
3	**Uziemienie: GND**	**VRP1**	**Regulacja Uwy**
		LED1	**Sygnalizacja załączenia**