

# Seria ADWS-100

Ultra niski zasilacz LED o mocy 100W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeńiowe / Termiczne
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
  - Ultra niski design
- Stopień ochrony IP67 [5]

RoHS SELV CE ~~RoHS~~ IP67

## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADWS-100-12	ADWS-100-24
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.3A	4.17A
Moc znamionowa	99.6W	100.08W
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $U_{WE}$	± 1%	
Stabilizacja $U_{WV}$ w zależności od zmian $I_{WV}$	± 1%	
Tolerancja [3]	± 2%	
Tętnienia i szумы (max.) [2]	1.5V <sub>p,p</sub>	
Czas ustalania, narastania [4]	2s, 70ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	40ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	170 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	88%	
Prąd AC (typ.)	0.9A / 230VAC	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Przeciążeńiowe	Zakres: 110 ÷ 180% prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Termiczne	Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC) Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego	
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>		
Temperatura pracy	-30°C ÷ 50°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)	
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)	
Temperatura i wilgotność składowania	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 99% wilgotność względna (bez kondensacji)	

# Seria ADWS-100

Ultra niski zasilacz LED o mocy 100W



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
<b>trzymałość izolacji</b>	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN55015
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN61547
<b>Prąd harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

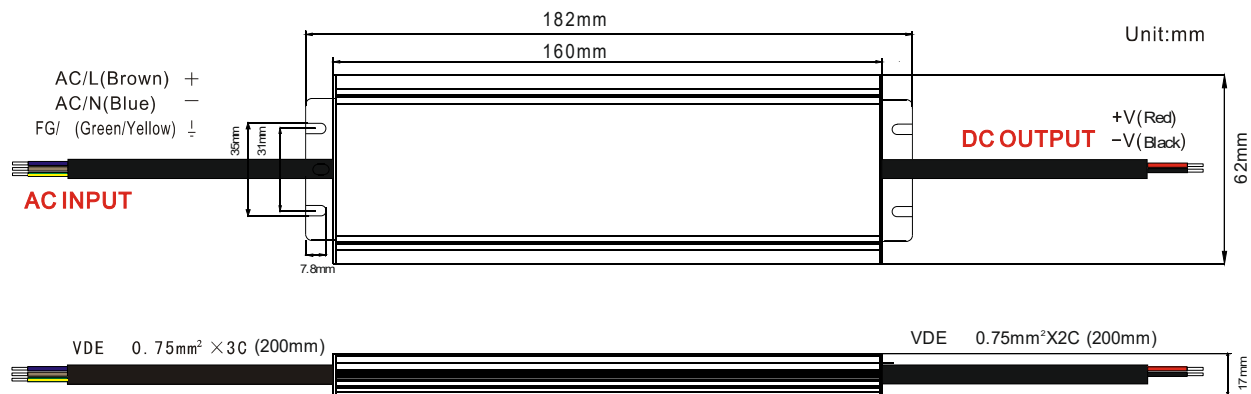
<b>Wymiary</b>	182 x 62 x 17mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.4kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 11.8kg; 41 x 19.5 x 17cm

Kod EAN



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 przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
6. 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 TEMPERATURY

