

Seria ADWS-100

Ultra niski zasilacz LED o mocy 100W



■ Cechy:

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

RoHS SELV CE IP67

© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADWS-100-12	ADWS-100-24
WYJŚCIE		
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 szumy (max.) [2]	1.5V _{p-p}	
Czas ustalania, narastania [4]	2s, 70ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	40ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
Zakres wartości napięcia	170 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	88%	
Prąd AC (typ.)	0.9A / 230VAC	
ZABEZPIECZENIA		
Przeciążeniowe	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.	
	Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC)	
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego	
ŚRODOWISKO PRACY		
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

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, IP67
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

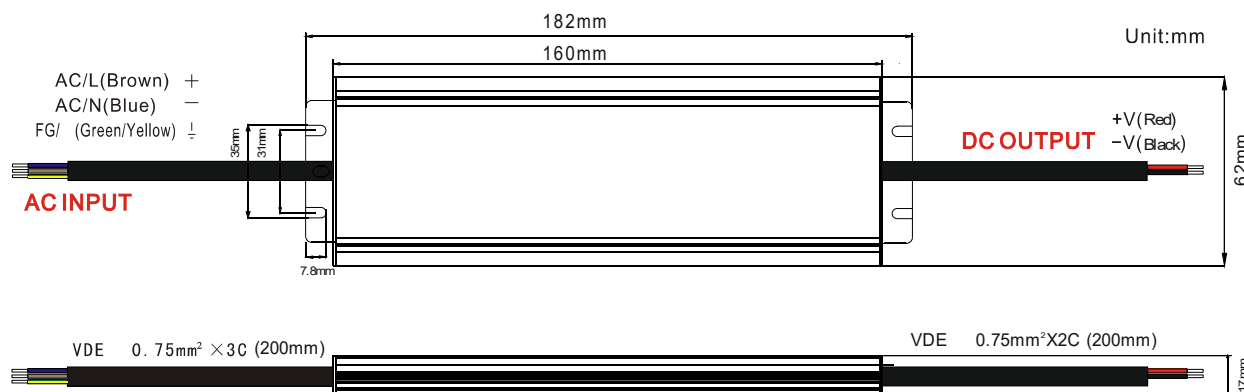
Wymiary	182 x 62 x 17mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.4kg; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 11.8kg; 41 x 19.5 x 17cm

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 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 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

