

# SMLD-48 series

Stationary, narrow-profile power supply with 48W power



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Wąski design, szerokość tylko 20mm

RoHS IP67 SELV equivalent

## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>MODEL</b>	SMLD-48-12
<b>WYJŚCIE</b>	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	4A
Moc znamionowa	48W
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	$\pm 2\%$
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	$\pm 3\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1200mV <sub>p-p</sub>
Czas ustalania, narastania [4]	310ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<b>WEJŚCIE</b>	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC
<b>ZABEZPIECZENIA</b>	
Przeciżeniowe	Zakres: 110 ÷ 140% prądu znamionowego Typ: charakterystyka stałomocowa (spadek napięcia, wzrost prądu przeciżenia). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Zakres: > 26V Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<b>ŚRODOWISKO PRACY</b>	
Temperatura pracy	-20°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 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

# SMLD-48 series

Stationary, narrow-profile power supply with 48W power



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

<b>Normy bezpieczeństwa</b>	Zgodność z EN 60950-1
<b>Wytrzymałość izolacji</b>	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
<b>Normy emisji EMC</b>	Zgodność z EN 55032
<b>Normy odporności EMC</b>	Zgodność z EN 55035
<b>Prąd harmoniczných</b>	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

<b>Wymiary</b>	307 x 20 x 20mm (dł. x szer. x wys.)
<b>Masa i opakowanie</b>	0.22kg; 72szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg; 46 x 39.3 x 27cm

Kod EAN

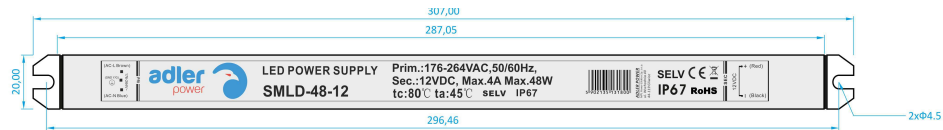
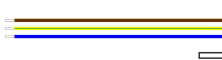


- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- Zasilacz jest przystosowany do użytkowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń. Należy unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz zanurzenia dłuższego niż 30 minut.
- 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

**WEJŚCIE**  
UL1015 AWG20(0.5mm<sup>2</sup>)  
dł. = 120mm ± 20mm

AC/L (brązowy)  
GND (ziel.-żółty)  
AC/N (niebieski)



**WYJŚCIE**  
UL1015 AWG20(0.5mm<sup>2</sup>)  
dł. = 120mm ± 20mm

V+ (czerwony)  
V- (czarny)

## © CHARAKTERYSTYKA OBciążALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD TEMPERATURY

