

SMLD-12 series

Statonapięciowy, wąskoprofilowy zasilacz o mocy 12W



■ Cechy:

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

RoHS IP67 SELV equivalent

© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	SMLD-12-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	1A
Moc znamionowa	12W
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE}	$\pm 2\%$
Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV}	$\pm 3\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szumy (max.) [2]	200mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	1000ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	100 ÷ 240VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	82%
Prąd AC (typ.)	0.5A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 105% 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.
Temperaturowe	Zakres: 140° ± 10° Type: Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-20°C ÷ 60°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)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

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

POZOSTAŁE

Wymiary	190 x 20 x 20mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.22kg; 78szt./karton; masa i wymiary kartonu: 16kg; 47 x 27.5 x 19cm

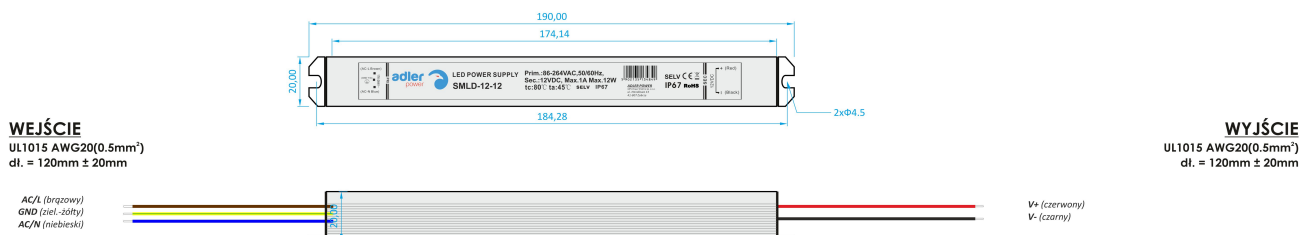
Kod EAN



5 9 0 2 13 5 11 3 4 84 9 1

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

