

Seria ADLS-240

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 240W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena



5 9 021351 19440



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADLS-240-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	20A
Moc znamionowa	240W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	$\pm 1\%$
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	$\pm 2\%$
Tolerancja [3]	$\pm 5\%$
Tętnienia i szumy (max.) [2]	1V _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	2.5A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Nadprądowe	Zakres: 110 ÷ 170%
	Typ: Charakterystyka stałomocowa(wzrost napięcia, spadek prądu). Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 17.5V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Termiczne	Zakres: 110°C \pm 10°C (detekcja przez IC)
	Typ: odłączenie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Seria ADLS-240

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 240W



ŚRODOWISKO PRACY

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)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

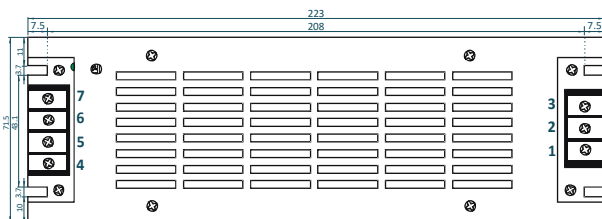
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
trzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	223 x 71.5 x 36mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.54kg; 40szt./karton; masa i wymiary kartonu: 24.5kg; 46 x 39.3 x 27cm

- 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 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	Uziemienie: GND	4,5	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/L	6,7	Wyjście: +V
3	Wejście: AC/N	LED1	Sygnalizacja załączenia

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

