

# Seria ADLS-360

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 360W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeńiowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza
- Kompaktowy rozmiar
- Niska cena



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADLS-360-12	ADLS-360-24
<b>WYJŚCIE</b>		
Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	30A	15A
Moc znamionowa	360W	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 1%	
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	± 2%	
Tolerancja [3]	± 5%	
Tętnienia i szумы (max.) [2]	1V <sub>p-p</sub>	
Czas ustalania, narastania [4]	1200ms, 3ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
Czas podtrzymania (typ.)	10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
<b>WEJŚCIE</b>		
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC	
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz	
Sprawność (typ.)	84%	
Prąd AC (typ.)	4A / 230VAC	
<b>ZABEZPIECZENIA</b>		
Nadprądowe	Zakres: 105 ÷ 150%	
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
Zwarciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
	13.5 ÷ 24V	
Nadnapięciowe	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
	Zakres: 110°C ± 10°C (detekcja przez IC)	
Termiczne	Typ: odłączenie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

# Seria ADLS-360

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 360W



## 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 harmonicznym	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

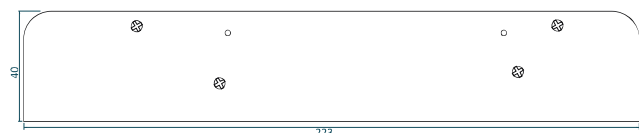
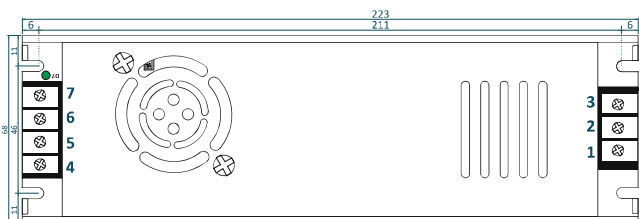
Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$ , temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	223 x 68 x 40mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.55kg; 40szt./karton; masa i wymiary kartonu: 24.5kg; 46 x 39.3 x 27cm

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 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	D7	Sygnalizacja załączenia

## CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

