

Seria ADL-40

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 36W



■Cechy:

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



SELV
equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ADL-40-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	3A
Moc znamionowa	36W
Zakres regulacji napięcia – potencjometr VR1	11.5 ÷ 13V
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 szumy (max.) [2]	320mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	500ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	100 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	80%
Prąd AC (typ.)	0.7A / 115VAC, 0.4A / 230VAC
ZABEZPIECZENIA	
Przeciążeniowe	Zakres: 105 ÷ 150%
	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.
Nadnapięciowe	13.5 ÷ 18.5V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
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

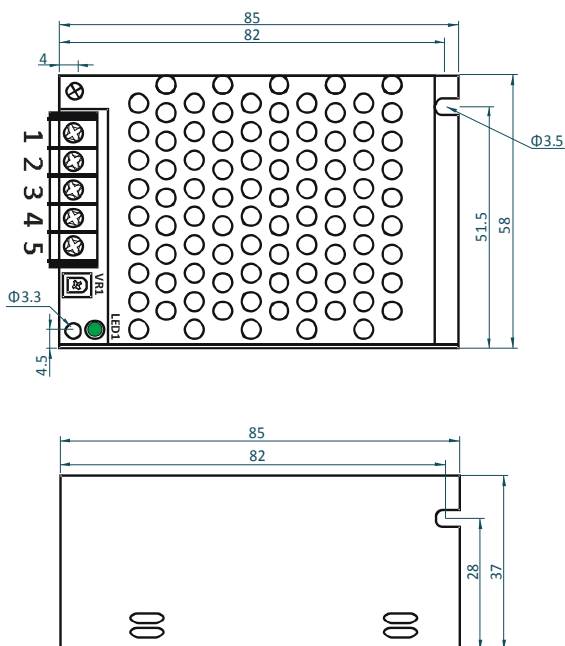
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
trzymałość izolacji	WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5KVAC
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmoniczných	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

POZOSTAŁE

Żywotność	12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem
Wymiary	85 x 58 x 37mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	0.13kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 46 x 39.3 x 27cm

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 komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badanie celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/L	4	Wyjście: -V
2	Wejście: AC/N	5	Wyjście: +V
3	Uziemienie: GND	VR1	Regulacja Uwy
		LED1	Sygnalizacja załączenia

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

