

Seria ADL-150-12

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 150W



■Cechy:

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



59021354121597



SELV
equivalent

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| | |
|---|---|
| MODEL | ADL-150-12 |
| WYJŚCIE | |
| <i>Napięcie znamionowe</i> | 12V |
| <i>Prąd znamionowy</i> | 12.5A |
| <i>Moc znamionowa</i> | 150W |
| <i>Zakres regulacji napięcia – potencjometr VIP1</i> | 10.8 ÷ 13.2V |
| <i>Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}</i> | ± 1% |
| <i>Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}</i> | ± 2% |
| <i>Tolerancja [3]</i> | ± 5% |
| <i>Tętnienia i szумы (max.) [2]</i> | 180mV _{p-p} |
| <i>Czas ustalania, narastania [4]</i> | 200ms, 30ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem |
| <i>Czas podtrzymania (typ.)</i> | 10ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem |
| WEJŚCIE | |
| <i>Zakres wartości napięcia</i> | 105 ÷ 264VAC |
| <i>Zakres częstotliwości napięcia</i> | 47 ÷ 63Hz |
| <i>Sprawność (typ.)</i> | 80% |
| <i>Prąd AC (typ.)</i> | 2.5A / 115VAC, 1.25A / 230VAC |
| ZABEZPIECZENIA | |
| <i>Nadprądowe</i> | Zakres: 105 ÷ 150% Typ: charakterystyka prostokątna (obniżanie napięcia dla stałego prądu przeciążenia) do 25% napięcia znamionowego następnie naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| <i>Zwarciove</i> | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego. |

Seria ADL-150-12

Zasilacz impulsowy modułowy o mocy 150W



ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura pracy | -10°C ÷ 50°C |
| Wilgotność pracy | 20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji) |
| Temperatura i wilgotność składowania | -40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji) |

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

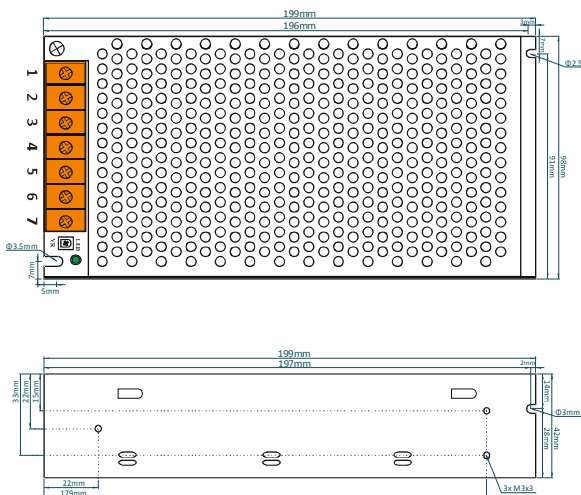
| | |
|----------------------|--|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN 60950-1 |
| trzymałość izolacji | WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55015 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN61547 |
| Prąd harmonicznym | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

POZOSTAŁE

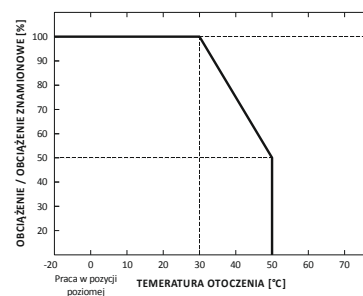
| | |
|-------------------|--|
| Żywotność | 12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem |
| Wymiary | 199 x 98 x 42mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.51kg; 28szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15.9kg; 46 x 39.3 x 27cm |

- 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



CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO



WYPROWADZENIA

| Nr | Funkcja | Nr | Funkcja |
|----|-----------------|-----|-------------------------|
| 1 | Wejście: AC/L | 4,5 | Wyjście: -V |
| 2 | Wejście: AC/N | 6,7 | Wyjście: +V |
| 3 | Uziemienie: GND | VR | Regulacja Uwy |
| | | LED | Sygnalizacja załączenia |