

Seria A12S 1671

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 20W



■ Cechy:

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

GENERAL USE DRIVER **RoHS IP67**



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | A12S 1671 |
|--|---|
| WYJŚCIE | |
| Napięcie znamionowe | 12V |
| Prąd znamionowy | 1.67A |
| Moc znamionowa | 20W |
| 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 szумы (max.) [2] | 1.2V _{p-p} |
| Czas ustalania, narastania [4] | 700ms, 400ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem |
| Czas podtrzymania (typ.) | 0ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem |
| WEJŚCIE | |
| Zakres wartości napięcia | 180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 372VDC |
| Zakres częstotliwości napięcia | 47 ÷ 63Hz |
| Sprawność (typ.) | 82% |
| Prąd AC (typ.) | 0.25A / 230VAC |
| ZABEZPIECZENIA | |
| Przepięziowe | Zakres: 105 ÷ 150% mocy znamionowej 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. |
| Termiczne | 140°C \pm 10°C (detekcja przez IC) Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |

Seria A12S 1671

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 20W



ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura pracy | -10°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 [5]

| | |
|----------------------|--|
| Normy bezpieczeństwa | Zgodność z EN60950-1 |
| trzymałość izolacji | WE/WY: 3.0kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC |
| Normy emisji EMC | Zgodność z EN55022 |
| Normy odporności EMC | Zgodność z EN55024 |
| Prąd harmonicznym | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

POZOSTAŁE

| | |
|-------------------|--|
| Wymiary | 137 x 157 x 31 x 23mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.2kg; 72szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15.5kg; 39.5 x 23.8 x 20.5cm |

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 załączeniu, 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 zgodny z normą EN 61204-3 podzespołem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. W celu zapewnienia spełnienia norm kompatybilności może zajść konieczność zastosowania dodatkowych elementów takich jak filtr sieciowy (np. 061B2S) i/lub ferrytów (np. 74271222) na przewodach we i wy. Dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA

