

# Seria A12S 1672

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 200W



## ■ Cechy:

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

GENERAL USE DRIVER **RoHS IP67**



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL  | A12S 1672  |
|--|--|
| <b>WYJŚCIE</b>                                       |  |
| Napięcie znamionowe                                  | 12V  |
| Prąd znamionowy                                      | 16.7A  |
| Moc znamionowa                                       | 200.4W   |
| 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]                         | 2.5V <sub>p-p</sub>  |
| Czas ustalania, narastania [4]                       | 200ms, 60ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem  |
| Czas podtrzymania (typ.)                             | 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem   |
| <b>WEJŚCIE</b>                                       |  |
| Zakres wartości napięcia                             | 180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 372VDC   |
| Zakres częstotliwości napięcia                       | 47 ÷ 63Hz  |
| Sprawność (typ.)                                     | 85%  |
| Prąd AC (typ.)                                       | 1.58A / 230VAC   |
| <b>ZABEZPIECZENIA</b>                                |  |
| Przebieżeniowe                                       | Zakres: 105 ÷ 150% mocy znamionowej<br>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  | Zakres: 15 ÷ 20VDC<br>Typ: Ograniczanie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.                            |
| Termiczne  | 140°C $\pm$ 10°C(detekcja przez IC)<br>Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.               |

# Seria A12S 1672

Zasilacz impulsowy wodoodporny o mocy 200W



## 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           | 247 x 275 x 70 x 54mm (dł. x dł. całk. x szer. x wys.)                   |
| Masa i opakowanie | 1.6kg; 12szt./karton; masa i wymiary kartonu: 19.8kg; 52.5 x 29 x 15.2cm |

- 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 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

