

Seria ADMX80

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 80W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciężeniowe / Nadnapięciowe
 - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
 - Obudowa z tworzywą, stopień ochrony IP20
- Niska cena



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | ADMX8012 | ADMX8024 |
|--|---------------------------------------|----------------------|
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie znamionowe | 12V | 24V |
| Prąd znamionowy | 6.67A | 3.33A |
| Moc znamionowa | 80W | |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian U_{WE} | $\pm 0.5\%$ | |
| Stabilizacja U_{WV} w zależności od zmian I_{WV} | $\pm 0.5\%$ | |
| Tolerancja [3] | $\pm 1\%$ | |
| Tętnienia i szумы (max.) [2] | 480mV _{p-p} | 960mV _{p-p} |
| Czas ustalania | 800ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| Czas podtrzymania (typ.) | 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |

WEJŚCIE

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Zakres wartości napięcia | 100 ÷ 264VAC |
| Zakres częstotliwości napięcia | 50 ÷ 60Hz |
| Sprawność (typ.) | 80% |
| Prąd AC (typ.) | 1.2A / 115VAC, 0.6A / 230VAC |

ZABEZPIECZENIA

| | | |
|----------------|---|----------|
| Przeciężeniowe | 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 | Max. 24V | Max. 48V |
| | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |

ŚRODOWISKO PRACY

| | |
|--------------------------------------|--|
| Temperatura pracy | -10°C ÷ 50°C (patrz. Charakterystyka obciążalności w zależności od napięcia wejściowego) |
| 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 [5]

| | |
|------------------------------|---|
| Normy bezpieczeństwa | Projektowanie pod kątem spełnienia EN62368-1 |
| Wytrzymałość izolacji | WE/WY: 1.5kVAC, WE/GND: 1.5kVAC, WY/GND: 0.5kVAC |
| Normy emisji EMC | Projektowanie pod kątem spełnienia EN55032 |
| Normy odporności EMC | Projektowanie pod kątem spełnienia EN55035 |
| Prąd harmoniczných | Projektowanie pod kątem spełnienia EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

POZOSTAŁE

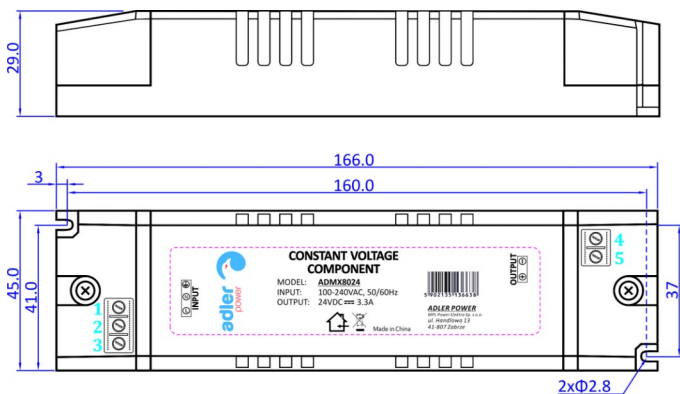
| | |
|--------------------------|--|
| Żywotność | 12 000 godzin dla $U_{WE} = 230VAC$, temperatura otoczenia 20°C, pod pełnym obciążeniem |
| Wymiary | 166 x 45 x 29mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 0.180kg; 104szt./karton; masa i wymiary kartonu: 20kg; 46 x 39 x 37cm |

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 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: filtry EMI, ferryty, dławiki. Dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

| Nr | Funkcja | Nr | Funkcja |
|----|---------------|----|-------------|
| 1 | Wejście: GND | 4 | Wyjście: -V |
| 2 | Wejście: AC/N | 5 | Wyjście: +V |
| 3 | Wejście: AC/L | | |

CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

