

# seria EB3612

Adapter 12V/3A



## ■ Cechy:

- Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe/Nadnapięciowe
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Niska moc pobierana w stanie bez obciążenia < 0.3W
- Niska cena

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL                                                | EB3612                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYJŚCIE                                              |                                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe                                  | 12VDC                                                                                                             |
| Prąd znamionowy                                      | 3A                                                                                                                |
| Tętnienia i szумы (max.) [2]                         | 240mV <sub>p.p</sub>                                                                                              |
| Moc znamionowa                                       | 36W                                                                                                               |
| Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $U_{WE}$ | ± 1%                                                                                                              |
| Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $I_{WY}$ | ± 3%                                                                                                              |
| Tolerancja [3]                                       | ± 5%                                                                                                              |
| Czas ustalania, podtrzymania [4]                     | 3000ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem                                                                      |
| WEJŚCIE                                              |                                                                                                                   |
| Zakres wartości napięcia                             | 90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC                                                                                         |
| Zakres częstotliwości napięcia                       | 47 ÷ 63Hz                                                                                                         |
| Sprawność (typ.)                                     | 84.8%                                                                                                             |
| Prąd wejściowy                                       | 0.5A/115VAC, 0.25A / 230VAC                                                                                       |
| Moc w stanie bez obciążenia (max.)                   | 0.3W                                                                                                              |
| ZABEZPIECZENIA                                       |                                                                                                                   |
| Przeciążeniowe                                       | Zakres: 115 ÷ 200% znamionowej mocy wyjściowej                                                                    |
|                                                      | Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Zwarciowe                                            | Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| Nadnapięciowe                                        | Zakres: 16V ÷ 20V                                                                                                 |
|                                                      | Typ: Naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. |
| ŚRODOWISKO PRACY                                     |                                                                                                                   |
| Temperatura pracy                                    | -5°C ÷ 40°C                                                                                                       |
| Wilgotność pracy                                     | 10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)                                                                     |
| Temperatura i wilgotność składowania                 | -20°C ÷ 60°C, 10 ÷ 90% wilgotność względna(bez kondensacji)                                                       |

# seria EB3612

Adapter 12V/3A



## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Wytrzymałość izolacji</b> | WE/WY: 3kVAC                        |
| <b>Normy bezpieczeństwa</b>  | Zgodność z EN60950-1                |
| <b>Normy emisji EMC</b>      | Zgodność z EN55022                  |
| <b>Normy odporności EMC</b>  | Zgodność z EN55024                  |
| <b>Prąd harmonicznych</b>    | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |

## POZOSTAŁE

|                   |                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Przylączka</b> | Wejście: wtyk CEE 7/16; Wyjście: przewód 18AWGx2C, dł.=1500mm          |
| <b>Wtyk</b>       | Żeński 2.1 / 5.5, V+ wewnątrz                                          |
| <b>Wymiary</b>    | 110*52.5*75(dł.*szer.*wys.)                                            |
| <b>Masa</b>       | 0.13kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14.5kg; 56 x 34 x 32cm |

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 podzespołem wg normy EN61204 przeznaczonym do wbudowania w wyrób finalny przez wykwalifikowany personel i nie może być traktowany jako samodzielne urządzenie. Ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej jest określany dla wyrobu finalnego, wówczas wymagana jest deklaracja zgodności dla całości instalacji.

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA

