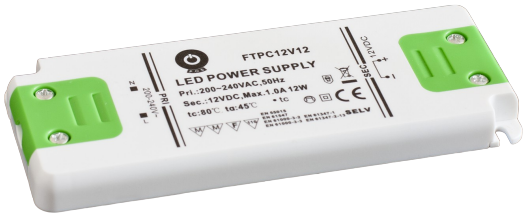
# seria FTPC12V

*Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 12W*




■ **Cechy:**

• Zabezpieczenia: Zwarciowe / Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne

• Chłodzenie swobodnym obiegem powietrza

• II klasa ochronności

• Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi

## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

| MODEL | FTPC12V12 | FTPC12V24 |
|---|---|---|
| **WYJŚCIE** | | |
| ***Napięcie znamionowe*** | 12V | 24V |
| ***Prąd znamionowy*** | 1A | 0.5A |
| ***Zakres mocy*** | 1 ÷ 12W | |
| ***Moc znamionowa*** | 12W | |
| ***Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $U_{WE}$*** | ± 2% | |
| ***Stabilizacja $U_{WY}$ w zależności od zmian $I_{WY}$*** | ± 2% | |
| ***Tolerancja [3]*** | ± 5% | |
| ***Tętnienia i szumy (max.) [2]*** | 200mV$_{P-P}$ | 240mV$_{P-P}$ |
| ***Czas ustalania [4]*** | 2000ms | |
| **WEJŚCIE** | | |
| ***Zakres wartości napięcia*** | 180 ÷ 264VAC | |
| ***Zakres częstotliwości napięcia*** | 47 ÷ 63Hz | |
| ***Współczynnik mocy (typ.)*** | PF > 0.5 / 230VAC pod pełnym obciążeniem | |
| ***Sprawność (typ.)*** | 75% | 76% |
| ***Prąd AC (typ.)*** | 0.2A/230VAC | |
| ***Prąd rozruchowy (typ.)*** | 40A / 230VAC(25°C) | |
| ***Moc w stanie bez obciążenia (typ.)*** | < 0.5W | |
| **ZABEZPIECZENIA** | | |
| ***Nadprądowe*** | Zakres: 110 ÷ 130% | |
| | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| ***Zwarciowe*** | Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. | |
| ***Termiczne*** | Zakres: 110°C ± 10°C | |
| | Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu napięcia wejściowego. | |

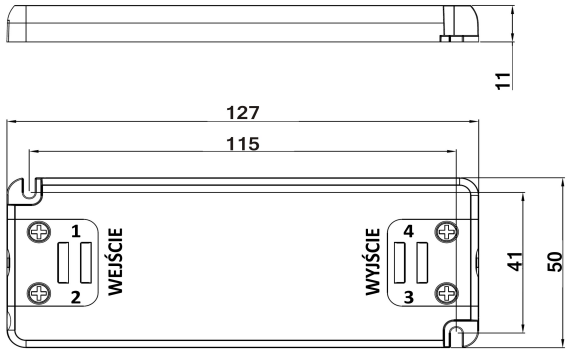
# seria FTPC12V

*Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 12W*

| ŚRODOWISKO PRACY | |
|---|---|
| ***Temperatura pracy*** | -20°C ÷ 45°C, tc = 85°C |
| ***Wilgotność pracy*** | 45 ÷ 85% wilgotność względna(bez kondensacji) |
| ***Temperatura i wilgotność składowania*** | -30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 98% wilgotność względna(bez kondensacji) |
| ***Współczynnik temperaturowy*** | ± 0.05% / °C (-20°C ÷ 45°C) |
| ***Odporność na wibracje*** | 10 ÷ 500Hz, 2G, 12min / periodycznie przez 30min. wzdłuż osi X, Y, Z |
| ***Stopień ochrony IP*** | IP20 |
| **NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ** | |
| ***Normy bezpieczeństwa*** | Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13 (Certyfikat Nr R 50191118, raport Nr 14705299 002) |
| ***Wytrzymałość izolacji*** | WE/WY: 3.75kVAC/1min |
| ***Rezystancja izolacji*** | WE/WY:2MΩ/500VDC/25°C/70% |
| ***Normy emisji EMC*** | Zgodność z EN55015 (Certyfikat Nr R 50191122, raport Nr 14705301 001) |
| ***Normy odporności EMC*** | Zgodność EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 |
| ***Prąd harmonicznych*** | Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2 |
| **POZOSTAŁE** | |
| ***Wymiary*** | 127 x 50 x 11mm (dł. x szer. x wys.) |
| ***Masa i opakowanie*** | 0.06kg; 200szt./karton; masa i wymiary kartonu: 14.7kg, 41 x 23 x 30cm |

*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 spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej. W przypadku instalacji zasilacza w finalnym urządzeniu jako podzespół, należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm dla całego układu.*

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA




| Wyprowadzenia | | |
|---|---|---|
| **WEJŚCIE** | 1 | AC/N(zacisk neutralny) |
| | 2 | AC/L(zacisk fazowy) |
| **WYJŚCIE** | 3 | V-(zacisk ujemny) |
| | 4 | V+(zacisk dodatni) |