

# seria **GTPC-15-12**

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 15W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Zwarciove / Przeciżeniowe / Nadnapięciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności



## SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

<b>MODEL</b>	<b>GTPC-15-12</b>
<b>WYJŚCIE</b>	
<i>Napięcie znamionowe</i>	12V
<i>Prąd znamionowy</i>	1.25A
<i>Moc znamionowa</i>	15W
<i>Tolerancja [3]</i>	± 5%
<i>Tętnienia i szumy (max.) [2]</i>	240mV <sub>p-p</sub>
<i>Czas ustalania</i>	<2s / 230VAC
<b>WEJŚCIE</b>	
<i>Zakres wartości napięcia</i>	180 ÷ 264VAC
<i>Zakres częstotliwości napięcia</i>	47 ÷ 63Hz
<i>Sprawność (typ.)</i>	78%
<i>Prąd AC (typ.)</i>	0.25A/230VAC
<i>Współczynnik mocy</i>	PF > 0.7 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
<i>Moc w stanie bez obciążenia (typ.)</i>	0.3W
<i>Prąd rozruchowy (max.)</i>	<50A / 230VAC (25°C) zimny start
<b>ZABEZPIECZENIA</b>	
<i>Przeciżeniowe</i>	Zakres: 110 ÷ 180% prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Zwarciove</i>	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Nadnapięciowe</i>	Zakres: 16 ÷ 19VDC Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
<i>Termiczne</i>	Zakres: 135°C ± 15°C Typ: Odcięcie napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po obniżeniu temperatury.

# seria GTPC-15-12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 15W



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

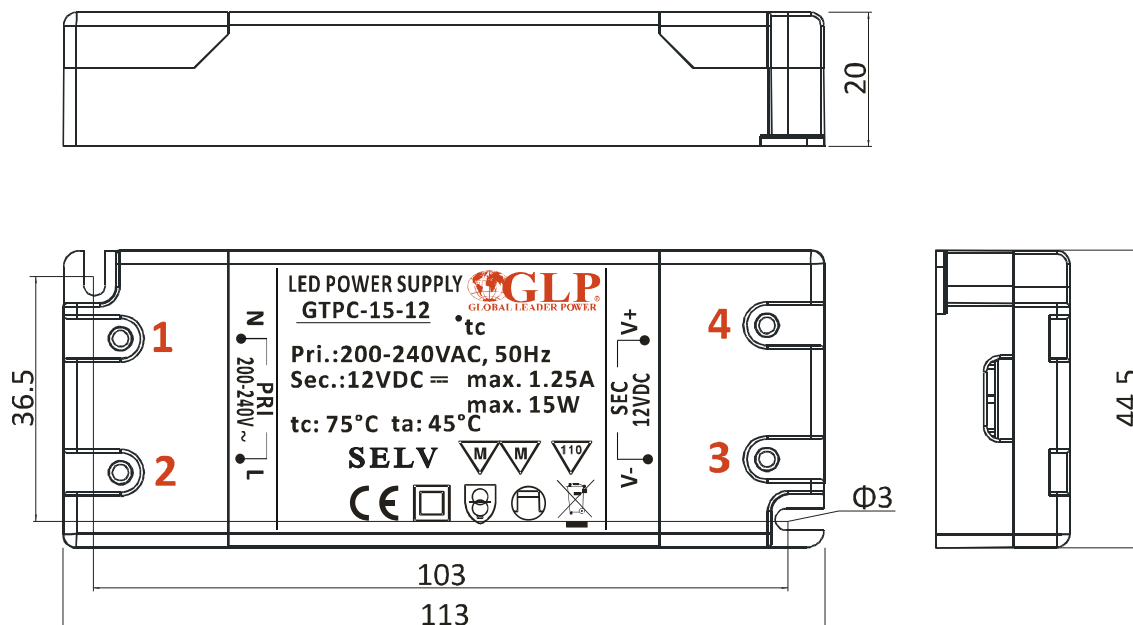
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN 55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547; IEC 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

Wymiary	113 x 44.5 x 20mm (dł. x szer. x wys.)
Masa	0.08kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 9kg; 26.5 x 26 x 26cm

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

## SPECYFIKACJA MECHANICZNA



## WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U <sub>OUT</sub> -
2	Wyjście: AC/L	4	Wyjście: U <sub>OUT</sub> +