

seria GTPC-8-12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 8W



■ Cechy:

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



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GTPC-8-12
WYJŚCIE	
Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	0.67A
Moc znamionowa	8.04W
Tolerancja [3]	± 5%
Tętnienia i szумы (max.) [2]	600mV _{p-p}
Czas ustalania	650ms / 230VAC
WEJŚCIE	
Zakres wartości napięcia	180 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	77.3%
Prąd AC (typ.)	0.055A/230VAC
Współczynnik mocy	PF > 0.8 / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Moc w stanie bez obciążenia (typ.)	0.3W
Prąd rozruchowy (max.)	130A / 230VAC (25°C) zimny start
ZABEZPIECZENIA	
Przeciężeniowe	Zakres: 110 ÷ 150% prądu znamionowego Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego (I _{zw} = 0.4A). Powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.
ŚRODOWISKO PRACY	
Temperatura pracy	-25°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)

seria GTPC-8-12

Zasilacz stałonapięciowy o mocy 8W



NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

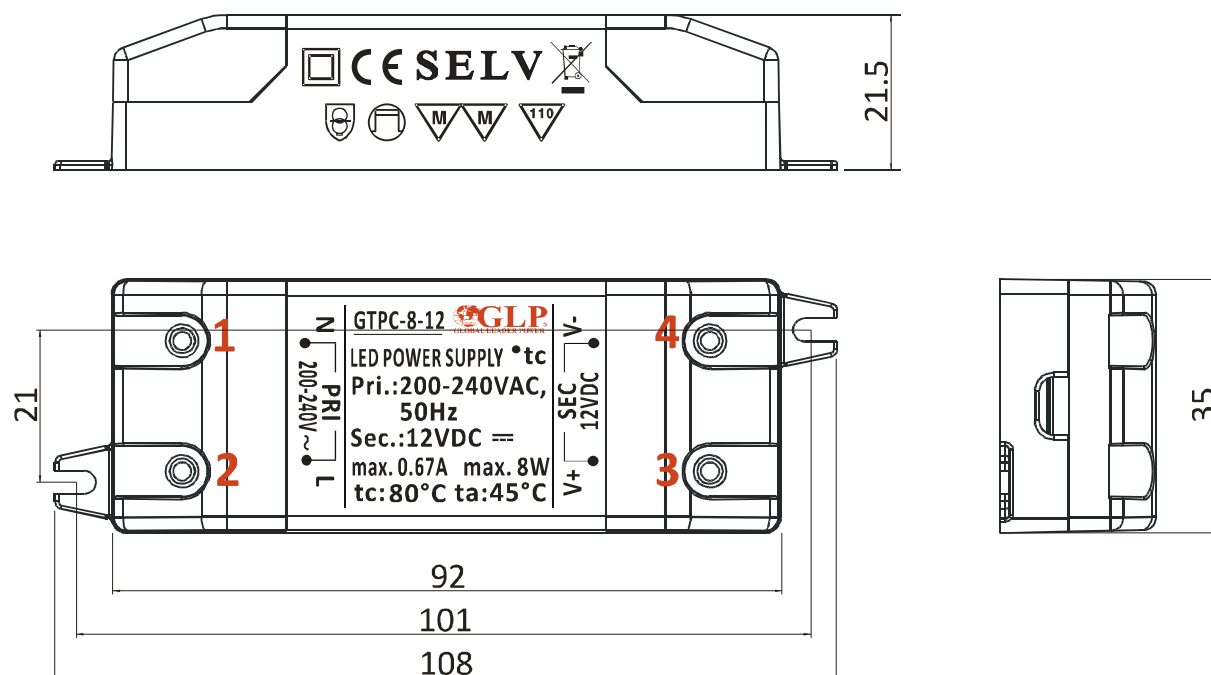
Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN61347-1, EN61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3.75kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY:100M Ω /500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN 55015
Normy odporności EMC	Zgodność EN 61547; IEC 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Prąd harmonicznnych	Zgodność z EN61000-3-3;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

POZOSTAŁE

Wymiary	108 x 35 x 21.5mm (dł. x szer. x wys.)
Masa	0.05kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 6kg; 28 x 24.5 x 21.5cm

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 0.1 μ F i 47 μ F 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 podzespół, 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 _{WY+}
2	Wyjście: AC/L	4	Wyjście: U _{WY-}