

seria GTPC-100-D

Zasilacz stałonapięciowy LED z wyjściem typu PWM o mocy 100W z funkcją ściemniania



■ Cechy:

- Napięcie wyjściowe typu PWM
- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciove
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Przystosowany do współpracy z ściemniaczami triakowymi
- Certyfikat CB



CONSTANT VOLTAGE SELV

◎ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GTPC-100-12-D	GTPC-100-24-D
-------	---------------	---------------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V	24V
Prąd znamionowy	8.3A	4.2A
Zakres prądu	0 ÷ 8.3A	0 ÷ 4.2A
Moc znamionowa	100W	
Zakres ściemniania	1 – 100%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 2%	
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 2%	
Tolerancja [3]	± 2%	
Tętnienia i szumy (max.) [2]	300mV _{p-p}	
Czas ustalania [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE

Zakres napięć	220 ÷ 240VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	89%			91%		
Prąd AC (typ.)	0.60A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	65A / 230VAC; 500µs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	2	3	3	4	5	8

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: >150%
Zwarciove	Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Typ: Naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-20°C ÷ 50°C, ta: 40°C; tc: 80°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

seria GTPC-100-D

Zasilacz stałonapięciowy LED z wyjściem typu PWM o mocy 100W z funkcją ściemniania



Temperatura i wilgotność składowania -20°C ÷ 70°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 60598-1

Wytrzymałość izolacji WE/WY: 3.75kVAC

Rezystancja izolacji WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%

Normy emisji EMC Zgodność z EN 55015, EN 62493

Normy odporności EMC Zgodność z EN 61547

Prąd harmonicznych Zgodność z EN 61000-3-3; EN 61000-3-2

POZOSTAŁE

Żywotność (typ.) 30 000 godzin

Wymiary 210 x 67 x 34 mm (dł. x szer. x wys.)

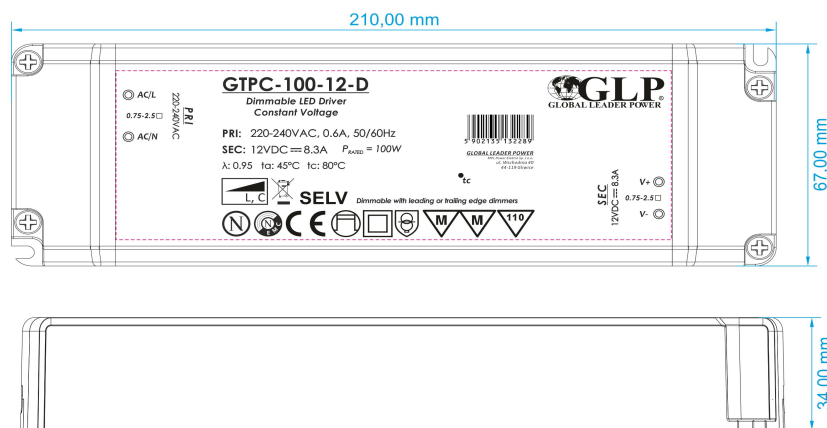
Masa i opakowanie 360g; 50szt./karton; masa i wymiary kartonu: 18kg; 38.5 x 36.5 x 23.5cm

Kod EAN



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 załączeniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

© SPECYFIKACJA MECHANICZNA



© Sugerowany schemat połączenia ze ściemniaczem

