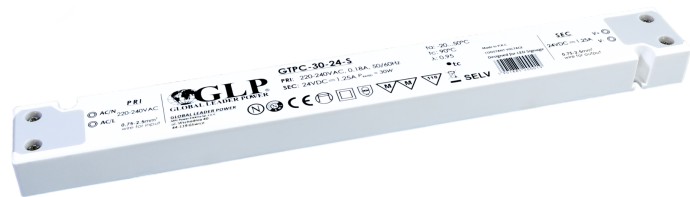


seria GTPC-30-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 30W



■Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Nadnapięciowe / Zwarciovowe
- Wbudowany aktywny układ korekcji współczynnika mocy PFC
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- II klasa ochronności
- Ultra niski i wąski gabaryt
- Certyfikat CB

tc: 90°C

ta: 50°C

CONSTANT VOLTAGE

SELV



© SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	GTPC-30-12-S			GTPC-30-24-S		
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	12V			24V		
Prąd znamionowy	2.5A			1.25A		
Zakres prądu	0 ÷ 2.5A			0 ÷ 1.25A		
Moc znamionowa	30W					
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 5%					
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 5%					
Tolerancja [3]	± 5%					
Tętnienia i szумы (max.) [2]	500mV _{p.p}					
Czas ustalania [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem					
WEJŚCIE						
Zakres napięć	180 ÷ 264VAC					
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz					
Sprawność (typ.)	85%			86%		
Współczynnik mocy	≥ 0.95 (pełne obciążenie)					
Prąd AC (typ.)	0.17A / 230VAC					
Prąd rozruchowy (typ.)	25A / 230VAC; T _{WIDTH} (czas do półszczytu) = 300μs					
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	B10	B16	C10	C16	D10	D16
	7	11	14	23	28	43

seria GTPC-30-S

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 30W



ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe

Zakres: 120-180% mocy znamionowej

Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Zwarciovowe

Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

Nadnapięciowe

Zakres: 17-22V

Zakres: 28-34V

Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy

-20°C ÷ 50°C, ta: 50°C; tc: 90°C

Wilgotność pracy

20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

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.)

40 000 godzin / $U_{WE} = 230VAC$, $t_a = 50^\circ C$, pod pełnym obciążeniem

Wymiary

251 x 30 x 16.5mm (dł. x szer. x wys.)

Masa i opakowanie

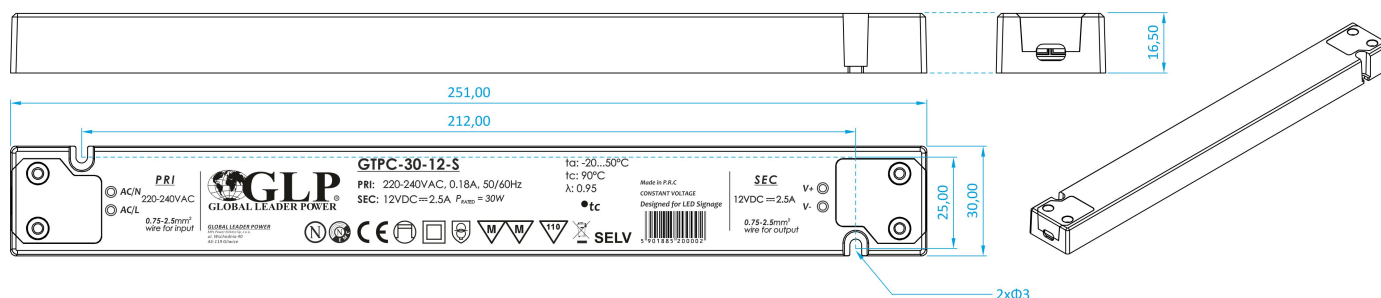
130g; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 13.5kg; 39.5 x 26.5 x 18cm

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 załączaniu, 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



seria **GTPC-30-S**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 30W

