

seria FTPC200V-S2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 200W



Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciowe / Termiczne
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Zgodność z międzynarodowymi normami oświetleniowymi
- Ultra niski i wąski kształt



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	FTPC200V24-S2	FTPC200V48-S2
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	24V	48V
PRĄD ZNAMIONOWY	8.33A	4.16A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 8.33A	0 ÷ 4.16A
MOC ZNAMIONOWA	200W	200W
NAPIĘCIE W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	25.2V	50.4V
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{WE}	± 0.5%	± 0.5%
STABILIZACJA U_{WY} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN I_{WY}	± 1%	± 1%
TOLERANCJA NAPIĘCIA [3]	± 5%	± 5%
TĘTNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	480mV _{p.p}	480mV _{p.p}
CZAS USTALANIA [4]	500ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (MIN.)	5ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
WEJŚCIE		
ZAKRES WARTOŚCI NAPIĘCIA	180 ÷ 264VAC	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	50 ÷ 60Hz	
WSPÓŁCZYNNIK MOCY (TYP.)	PF ≥ 0.9 / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	93%	94%
PRĄD AC (MAX.)	1.3A	
PRĄD ROZRUCHOWY (MAX.)	75A / 230VAC(25°C)	
MOC W STANIE BEZ OBCIĄŻENIA (MAX.)	0.21W	

seria FTPC200V-S2

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 200W



ZABEZPIECZENIA

PRZECIĄŻENIOWE	Zakres: < 200% znamionowej mocy wyjściowej 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.
NADNAPIĘCIOWE	Zakres: < 150% znamionowego napięcia wyjściowego Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.
TERMICZNE	Zakres: < 115°C w punkcie detekcji Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponowym załączeniu napięcia wejściowego.

ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	-20°C ÷ +45°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	45 ÷ 85% RH
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-30°C ÷ +70°C, 10 ÷ 95% RH

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
WITHSTAND VOLTAGE	IN/OUT: 3.75kVAC
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność EN61547; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

POZOSTAŁE

WYMIARY	322.6 x 30.1 x 21.1 mm (L x W x H)
ŻYWOTNOŚĆ	30 000 godzin / 230VAC, pełne obciążenie, ta: 45°C
MASA I OPAKOWANIE	350g; 20szt./karton; wymiary kartonu: 34 x 18 x 16.5cm

Kod EAN



TBD

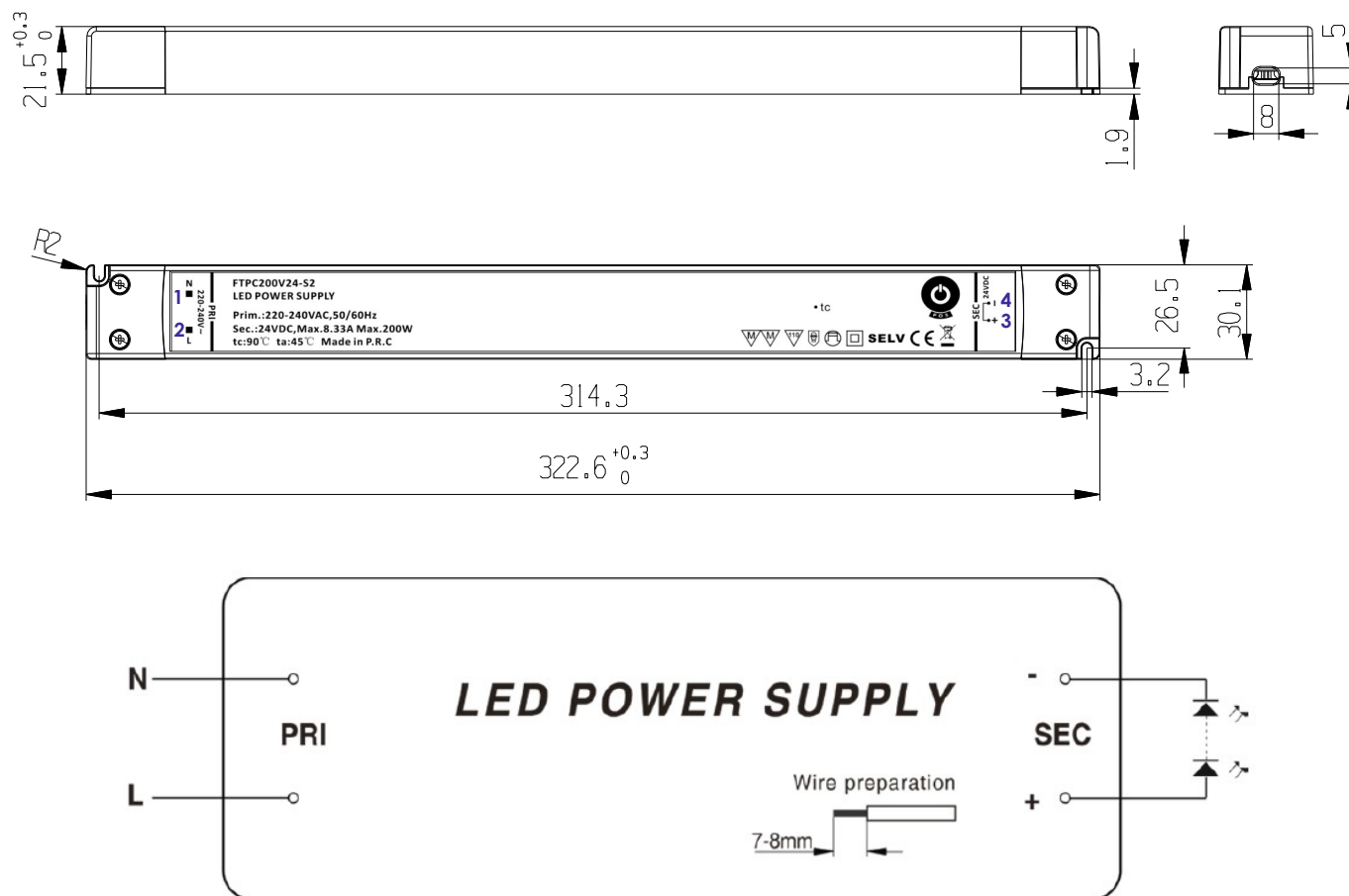
1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. 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 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.

seria **FTPC200V-S2**

Zasilacz stałonapięciowy LED o mocy 200W



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA

Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	Wejście: AC/N	3	Wyjście: U _{WY} +
2	Wejście: AC/L	4	Wyjście: U _{WY} -