

# Серия FTPC30V-C2

30W LED захранване с постоянно напрежение



Характеристики:

- Дизайн с постоянно напрежение
- Европейски диапазон на входния променлив ток
- Защити: Късо съединение / Претоварване / Прегряване
- Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция
- Вградена активна PFC функция
- Клас на изолация II



## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	FTPC30V12-C2	FTPC30V24-C2
<b>ИЗХОД</b>		
Номинално напрежение	12V	24V
Номинален ток	2.5A	1.25A
Номинална мощност	30W	
Диапазон на мощност	0 ÷ 30W	
Регулиране на линията	± 1%	
Регулиране на натоварването	± 2%	
Толеранс на напрежение	[2] ± 5%	
Вълнения и шум (макс.)	[3] 360mVP-P	720mVP-P
Настройка, Покачване, Време на задържане	[4] 500 мс, 30 мс, 15 мс	
<b>ВХОД</b>		
Диапазон на напрежението	180 ÷ 264 VAC	
Честотен диапазон	50/60Hz	
Фактор на мощността (тип.)	PF > 0.98/ 230VAC при пълно натоварване	
Ефективност (тип.)	86%	87%
Променлив ток (типично)	0.17A / 230VAC	
Пусков ток (макс.)	30A / 230VAC (25°C)	
Консумирана мощност без товар (макс.)	0,5 Вт	
<b>ЗАЩИТИ</b>		
Претоварване	Диапазон: 110 ÷ 140% Възстановява се автоматично след отстраняване на повредата.	
Късо съединение	Тип: режим на прекъсване. Възстановява се автоматично след отстраняване на повредата.	
Прекомерна температура	Възстановява се автоматично след отстраняване на повредата.	

# Серия FTPC30V-C2

30W LED захранване с постоянно напрежение



## РАБОТНА СРЕДА

Работна температура	-20°C ÷ 45°C
Работна влажност	10 + 90% относителна влажност без кондензация
Температура и влажност на съхранение	-40°C ÷ 80°C, 10 + 90% относителна влажност без кондензация

## ПРЕДПИСИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И EMC

Стандарти за безопасност	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13
Издръжка на напрежение	Вход/Изход: 5.3kVDC/1мин
Изоляционно съпротивление	Вход/Изход: 50MΩ/500VDC/25°C/70%
EMC емисии	Съответствие с EN55015
Електромагнитна устойчивост	Съответствие с EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6;
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2 клас C ( 100% натоварване)

## ДРУГИ

Размери	154 x 50 x 14 мм (Д x Ш x В)
Тегло и опаковка	0,09 кг; 100 бр./картон; размери на картон: 31,5 x 25,5 x 16,5 см

EAN код



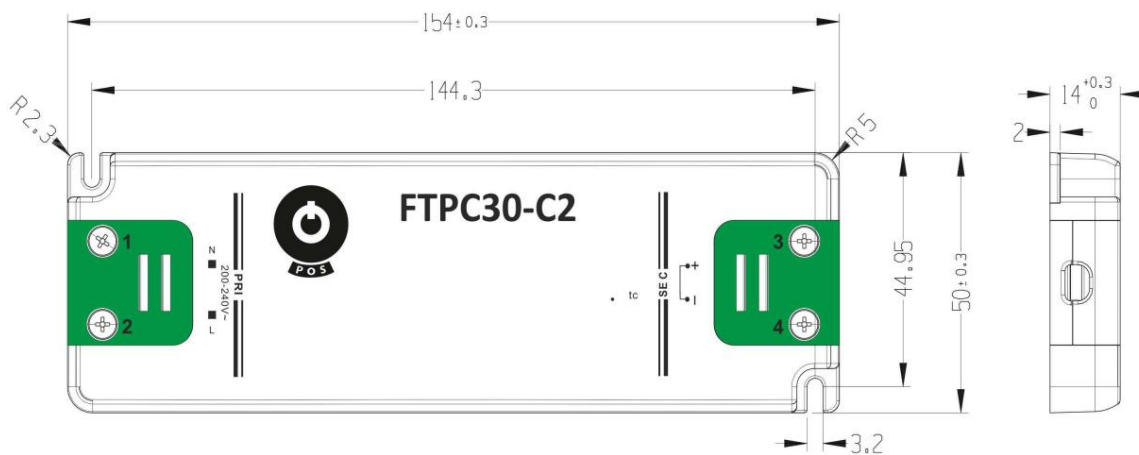
5902135 131838



5902135 131784

- Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
- Толерансът включва настройка на толеранса, регулиране на линията и регулиране на натоварването.
- Пулсациите и шумът се измерват при честотна лента 20 MHz, като се използва 12-инчова усукана двойка, завършена с паралелен кондензатор 0,1 μF и 47 μF.
- Времето за настройка и нарастване се измерва от 0 до 90% от номиналното изходно напрежение.
- Захранването се счита за компонент, който ще работи в комбинация с крайното оборудване. Тъй като електромагнитната съвместимост ще бъде повлияна от цялостната инсталация, крайното оборудването трябва да бъде преквалифицирано, за да отговори на директивите за електромагнитна съвместимост.

## МЕХАНИЧНИ СПЕЦИФИКАЦИИ



### ПРИЗНАЧАВАНЕ НА ПИН КОД

№.	Задание	№.	Задание
1	Вход: AC/N	3	Изход: UOUT+
2	Вход: AC/L	4	Изход: UOUT-