

# Серия ADM100

100W захранване с постоянно напрежение



Характеристики:

- Дизайн с постоянно напрежение
- Универсален AC вход / Пълен обхват
- Защити: Късо съединение / Претоварване / Пренапрежение / Прегряване
- Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция
- Пластмасов корпус, защита IP20
- Ниска цена



## ЕЛЕКТРИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛ	ADM10012	ADM10024
<b>ИЗХОД</b>		
Номинално напрежение	12V	24V
Номинален ток	8.25A	4.13A
Номинална мощност	100W	
Регулиране на линията	± 0,5%	
Регулиране на натоварването	± 1%	
Толерантност [3]	± 5%	
Вълнения и шум (макс.) [2]	480mVP-P	960mVP-P
Настройка [4]	1200ms/ 230VAC при пълно натоварване	
Време за задържане	35ms / 230VAC при пълно натоварване	
<b>ВХОД</b>		
Диапазон на напрежението	90 ÷ 264 VAC	
Честотен диапазон	50 ÷ 60Hz	
Ефективност (тип.)	80%	
Променлив ток (типично)	2.0A / 115VAC, 1.0A / 230VAC	
<b>ЗАЩИТИ</b>		
Претоварване	Диапазон: 105 ÷ 150% от номиналния ток Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Късо съединение	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Пренапрежение	Макс. 20V Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Прекомерна температура	Тип: изключване на изходното напрежение, автоматично възстановяване.	

# Серия ADM100

100W захранване с постоянно напрежение



## РАБОТНА СРЕДА

Работна температура	-10°C ÷ 50°C (вижте кривата на намаляване на мощността)
Работна влажност	20 ÷ 90% относителна влажност без кондензация
Температура и влажност на съхранение	-40°C ÷ 85°C, 10 ÷ 95% относителна влажност без кондензация

## ПРЕДПИСИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И EMC

Стандарти за безопасност	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13
Издържа на напрежение	IP/OP: 1.5kVAC; IP/GND: 1.5kVAC; OP/GND: 0.5kVAC
EMC емисии	Съответствие с EN55015
Електромагнитна устойчивост	Съответствие с EN61547
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2

## ДРУГИ

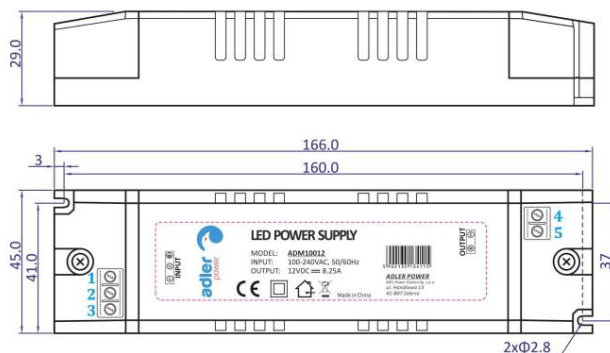
Доживот	12 000 часа за вход 230 VAC, околна температура 20°C, пълно натоварване
Размери	166 x 45 x 29 мм (Д x Ш x В)
Тегло и опаковка	0,18 кг; 104 бр./картон; тегло и размери на картон: 20 кг; 46 x 39 x 37 см

EAN код



- Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
- Пулсацията 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.
- Толерансът включва толеранс на настройка, регулиране на линията и регулиране на натоварването.
- Времето за настройка и нарастване се измерва от 0 до 90% от номиналното изходно напрежение.
- Захранването се счита за компонент, който не е предназначен за употреба от крайния потребител. Захранването отговаря на стандартите за безопасност и електромагнитна съвместимост, но крайното оборудване със захранване трябва да бъде с ново качество, за да отговаря на директивите за електромагнитна съвместимост.

## МЕХАНИЧНА СПЕЦИФИКАЦИЯ



## НАЗНАЧЕНИЕ НА НОМЕР НА ПИН НА КЛЕМАТА

Присвояване на ПИН номер	Присвояване на ПИН номер
1 Вход: GND	4 Изход: -V
2 Вход: AC/N	5 Изход: +V
3 Вход: AC/L	

КРИВА НА ДЕФОРМАЦИОННО НАСТРОЙВАНЕ

