

Серия GPV-120

120W захранване за LED с постоянно напрежение



Характеристики:

- Дизайн с постоянно напрежение
- Европейски диапазон на входния променлив ток
- Защити: Претоварване / Пренапрежение / Късо съединение / Прегряване
- Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция
- Клас на изолация II
- TUV сертификат
- Ниво на защита IP67 [5]

tc: 80°C

ta: 50°C

CONSTANT VOLTAGE

SELV



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ГПВ-120-12	ГПВ-120-24				
ИЗХОД						
Номинално напрежение	12V	24V				
Номинален ток	10A	5A				
Текущ диапазон	0 ÷ 10A	0 ÷ 5A				
Номинална мощност	120W					
Регулиране на линията	± 1%					
Регулиране на натоварването	± 2%					
Толерантност [3]	± 5%					
Вълнения и шум (макс.) [2]	200mVP-P	300mVP-P				
Настройка, време на нарастване [4]	500ms, 50ms / 230VAC при пълно натоварване					
Време на задържане (типично)	18ms / 230VAC при пълно натоварване					
ВХОД						
Диапазон на напрежението	180 ÷ 277VAC; 254 ÷ 390VDC					
Честотен диапазон	47 ÷ 63Hz					
Ефективност (тип.)	87%	89%				
Променлив ток (типично)	1.7A / 230VAC					
Пусков ток (тип.)	50A / 230VAC; TWIDTH (50% пик) = 1200µs					
Максимален брой захранващи устройства на прекъсвач	Б10	Б16	С10	С16	Д10	Д16
	2	4	2	4	5	6
Ток на утечка (макс.)	0.25mA / 240VAC					

Серия GPV-120

120W захранване за LED с постоянно напрежение



ЗАЩИТИ

Претоварване	Диапазон: 110-150% от номиналната мощност	
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Късо съединение	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Пренапрежение	Диапазон: 13.5-18V	Диапазон: 25-36V
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	
Прекомерна температура	140°C ± 10°C (открито на главния контролен интегрален схем)	
	Тип: изключване, след като температурата падне, повторно включване за възстановяване.	



РАБОТНА СРЕДА

Работна температура	-30°C + 70°C (вижте кривата на намаляване на мощността), та: 50°C; тс: 80°C
Работна влажност	20 + 90% относителна влажност без кондензация
Температура и влажност на съхранение	-30°C + 80°C, 10 + 95% относителна влажност без кондензация

ПРЕДПИСИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И EMC

Стандарти за безопасност	Съответствие с TUV EN 61347-1, TUV EN 61347-2-13, IP67
Издържа на напрежение	Вход/Изход: 3kVAC
Изолационно съпротивление	ВХОД/ИЗХОД: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
EMC емисии	Съответствие с EN55015
Електромагнитна устойчивост	Съответствие с EN61547
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2

ДРУГИ

Доживот	50 000 часа при входно напрежение 230 VAC, околна температура 25°C, пълно натоварване
Размери	203 x 70 x 45 мм (Д x Ш x В)
Тегло и опаковка	1,15 кг; 15 бр./картон; тегло и размери на картон: 18 кг; 45 x 29,5 x 19 см
EAN код	 

- Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
- 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.
- 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.
- Подходящ за употреба на закрито или на открито. Моля, избягвайте директно излагане на слънчева светлина и потапане във вода за повече от 30 минути.
- 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 проектирано на качество, за да се съобразят с директивите за електромагнитна съвместимост.

