

Серия GPV-60

60W импулсно захранване с един изход



Характеристики:

- Дизайн с постоянно напрежение
- Универсален АС вход / Пълен обхват
- Защити: Късо съединение / Претоварване по ток / Пренапрежение
- Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция
- Клас на изолация II
- Захранващ блок клас 2
- Напълно капсулирано с ниво на защита IP67 [5]



(for 12V, 24V)



SELV

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛ	ГПВ-60-5	ГПВ-60-12	ГПВ-60-15	ГПВ-60-24	ГПВ-60-36
ИЗХОД					
НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ	5V	12V	15V	24V	36V
НОМИНАЛЕН ТОК	8A	5A	4A	2.5A	1.67A
ТЕКУЩ ДИАПАЗОН	0 ÷ 8A	0 ÷ 5A	0 ÷ 4A	0 ÷ 2,5 A	0 ÷ 1,67 A
НОМИНАЛНА МОЩНОСТ	40W	60W	60W	60W	60,12 Вт
РЕГУЛИРАНЕ НА ЛИНИИТЕ	± 1%				
РЕГУЛИРАНЕ НА ТОВАР	± 3%	± 2%			
ТОЛЕРАНТНОСТ [3]	± 5%				
ПУЛСАЦИИ И ШУМ (макс.) [2]	200mVP-P	200mVP-P	300mVP-P	300mVP-P	350mVP-P
НАСТРОЙКА, ВРЕМЕ ЗА НАРАСТВАНЕ [4]	1500ms, 800ms / 230VAC; 2500ms, 800ms / 230VAC при пълно натоварване				
ВРЕМЕ НА ЗАДЪРЖАНЕ	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC при пълно натоварване				
ВХОД					
ДИАПАЗОН НА НАПРЕЖЕНИЕ	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC				
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	47 ÷ 63Hz				
ЕФЕКТИВНОСТ (тип.)	81%	82%	83%	84%	85%
ПРОМЕНЛИВ ТОК (типично)	1.4A/115VAC, 0.7A/230VAC				
ПУСКОВ ТОК (типично)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC				
ТОК НА УТЕЧКА (макс.)	0.25mA / 240VAC				
ЗАЩИТИ					
ПРЕТОК	Диапазон: 150 ÷ 200% номинален ток				
	Тип: режим на хълчане, автоматично възстановяване.				
КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ	Тип: режим на хълчане, автоматично възстановяване.				
ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ	8 ÷ 11,5 V	13,5 ÷ 18,5V	20 ÷ 24V	27 ÷ 33V	45 ÷ 54V
	Тип: режим на хълчане, автоматично възстановяване.				

Серия GPV-60

60W импулно захранване с един изход



РАБОТНА СРЕДА

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-30°C ÷ 70°C (вижте кривата на намаляване на мощността)
РАБОТНА ВЛАЖНОСТ	20 ÷ 9% относителна влажност без кондензация
ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТ НА СЪХРАНЕНИЕ	-40°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% относителна влажност без кондензация
ТЕМПЕРАТУРЕН КОЕФИЦИЕНТ	± 0,03% / °C (0°C ÷ 50°C)
ВИБРАЦИЯ	10 ÷ 500Hz, 2G, 10 мин. / цикъл, период от 60 мин. по осите X, Y, Z

ПРЕДПИСИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И EMC

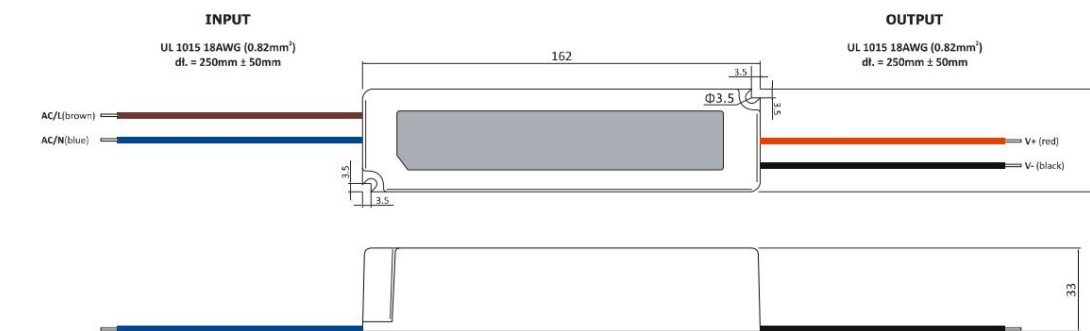
СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
ИЗДЪРЖАТЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ	IP/OP: 3kVAC
ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ	IP/OP: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
ЕМИСИИ НА ЕМ	Съответствие с EN55015
Електромагнитна имунност	Съответствие с EN61547; EN55024; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2

ДРУГИ

РАЗМЕРИ	162 x 42 x 33 мм (Д x Ш x В)
ТЕГЛО И ОПАКОВКА	0,39 кг; 50 бр./кутия; тегло и размери на кутията: 20 кг; 38,5 x 27,5 x 19,5 см

1. Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
2. 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.
3. Тolerансът включва толеранс на настройка, регулиране на линията и регулиране на натоварването.
4. Времето за настройка и нарастване се измерва от 0 до 90% от номиналното изходно напрежение.
5. Подходящ за употреба на закрито или на открито. Моля, избягвайте директно излагане на слънчева светлина и потапане във вода за повече от 30 минути.
6. 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 преqualificирано, за да отговори на директивите за електромагнитна съвместимост.

МЕХАНИЧНА СПЕЦИФИКАЦИЯ



КРИВА НА ДЕФОРМАЦИОННО НАСТРОЙВАНЕ

СТАТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

