

Серия GPV-35

35W 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-35-5	ГПВ-35-12	ГПВ-35-15	ГПВ-35-24	ГПВ-35-36
ИЗХОД					
НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ	5V	12V	15V	24V	36V
НОМИНАЛЕН ТОК	5A	3A	2.4A	1.5A	1A
ТЕКУЩ ДИАПАЗОН	0 ÷ 5A	0 ÷ 3A	0 ÷ 2.4A	0 ÷ 1.5 A	0 ÷ 1.0A
НОМИНАЛНА МОЩНОСТ	25W	36W	36W	36W	36W
РЕГУЛИРАНЕ НА ЛИНИИТЕ	± 1%				
РЕГУЛИРАНЕ НА ТОВАР	± 2%				
ТОЛЕРАНТНОСТ [3]	± 3%				
ПУЛСАЦИИ И ШУМ (макс.) [2]	650mVP-P	100mVP-P	150mVP-P	200mVP-P	300mVP-P
НАСТРОЙКА, ВРЕМЕ ЗА НАРАСТВАНЕ [4]	3000ms, 250ms / 115VAC; 5000ms, 250ms / 230VAC при пълно натоварване				
ВРЕМЕ НА ЗАДЪРЖАНЕ	20ms / 230VAC, 24ms / 115VAC при пълно натоварване				
ВХОД					
ДИАПАЗОН НА НАПРЕЖЕНИЕ	90 ÷ 264VAC; 127 ÷ 370VDC				
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	47 ÷ 63Hz				
ЕФЕКТИВНОСТ (тип.)	75%	82%	82%	84%	85%
ПРОМЕНЛИВ ТОК (типично)	0.6A/115VAC, 0.3A/230VAC		0.75A/115VAC, 0.35A/230VAC		
ПУСКОВ ТОК (типично)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC				
ТОК НА УТЕЧКА (макс.)	0.25mA / 240VAC				
ЗАЩИТИ					
ПРЕТОК	Диапазон: 105 ÷ 150% от номиналния ток				
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.				
КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.				
ПРЕНАПРЕЖЕНИЕ	5,5 ÷ 8V	13,1 ÷ 19,2V	16,5 ÷ 24V	26.4 ÷ 38.4V	39.6 ÷ 57.4V
	Тип: изключване, автоматично възстановяване.			Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.	

Серия GPV-35

35W импулсно захранване с един изход



РАБОТНА СРЕДА

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-20°C ÷ 70°C (вижте кривата на намаляване на мощността)
РАБОТНА ВЛАЖНОСТ	20 ÷ 90% 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

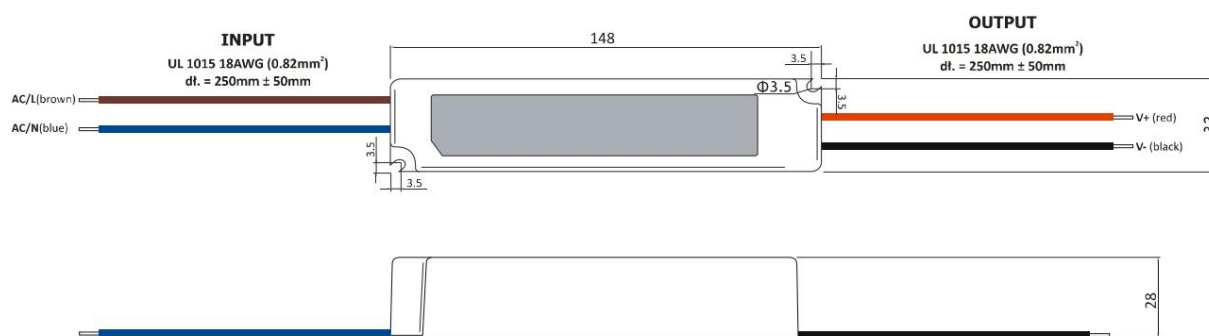
СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
ИЗДЪРЖАТЕ НА НАПРЕЖЕНИЕ	IP/OP: 3kVAC
ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ	IP/OP: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
ЕМИСИИ НА ЕМ	Съответствие с EN55015
Електромагнитна имунност	Съответствие с EN61547; EN55024; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Хармоничен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

ДРУГИ

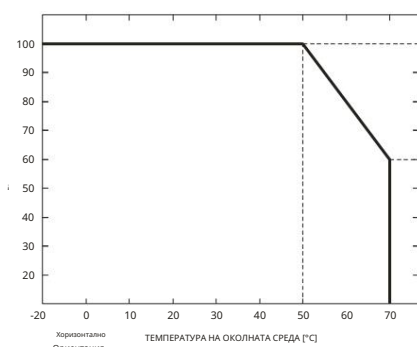
РАЗМЕРИ	148 x 32 x 28 мм (Д x Ш x В)
ТЕГЛО И ОПАКОВКА	0,2 кг; 80 бр./картон; тегло и размери на картон: 17 кг; 34,5 x 24 x 26 см

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 оборудване трябва да бъде прекавалificирано, за да отговори на директивите за електромагнитна съвместимост.

МЕХАНИЧНА СПЕЦИФИКАЦИЯ



КРИВА НА ДЕФОРМАЦИОННО НАСТРОЙВАНЕ



СТАТИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

