

Серия GPV-18

18W захранване с постоянно напрежение



Характеристики:

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



t_c: 80°C

t_a: 50°C

CONSTANT VOLTAGE

SELV



ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ГПВ-18-12	ГПВ-18-24				
ИЗХОД						
НОМИНАЛНО НАПРЕЖЕНИЕ	12V	24V				
НОМИНАЛЕН ТОК	1.5A	0,75 A				
ТЕКУЩ ДИАПАЗОН	0 ÷ 1,5 A	0 ÷ 0,75 A				
НОМИНАЛНА МОЩНОСТ	18W					
РЕГУЛИРАНЕ НА ЛИНИИТЕ	± 1%					
РЕГУЛИРАНЕ НА ТОВАР	± 2%					
ТОЛЕРАНТНОСТ [3]	± 3%					
ПУЛСАЦИИ И ШУМ (макс.) [2]	200mVP-P	400mVP-P				
НАСТРОЙКА, ВРЕМЕ ЗА НАРАСТВАНЕ [4]	500ms, 25ms / 230VAC при пълно натоварване					
ВРЕМЕ НА ЗАДЪРЖАНЕ (типично)	30ms / 230VAC при пълно натоварване					
ВХОД						
ДИАПАЗОН НА НАПРЕЖЕНИЕ	180 ÷ 264VAC; 253 ÷ 370VDC					
ЧЕСТОТЕН ДИАПАЗОН	47 ÷ 63Hz					
ЕФЕКТИВНОСТ (тип.)	80%	82%				
ПРОМЕНЛИВ ТОК (типично)	0.2A / 230VAC					
ПУСКОВ ТОК (типично)	35A / 230VAC; TWIDTH = 180µs					
Максимален брой захранващи устройства на прекъсвач	Б10	Б16	С10	С16	Д10	Д16
	14	20	18	28	20	32
ТОК НА УТЕЧКА (макс.)	0.25mA / 240VAC					

Серия GPV-18

18W захранване с постоянно напрежение



ЗАЩИТИ

ПРЕТОК	Диапазон: 110% ÷ 150% от номиналния ток
	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.
КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ	Тип: режим на хълцане, автоматично възстановяване.

РАБОТНА СРЕДА

РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-30°C ÷ 70°C (вижте кривата на намаляване на мощността), та: 50°C; tc: 80°C
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 ЕМС

СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	Съответствие с TUV 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

Доживот	70 000 часа при входно напрежение 230 VAC, околна температура 25°C, пълно натоварване
РАЗМЕРИ	130 x 25 x 21,5 мм (Д x Ш x В)
ТЕГЛО И ОПАКОВКА	0,15 кг; 100 бр./картон; тегло и размери на картон: 13,5 кг; 34,5 x 29 x 23,5 см

EAN код



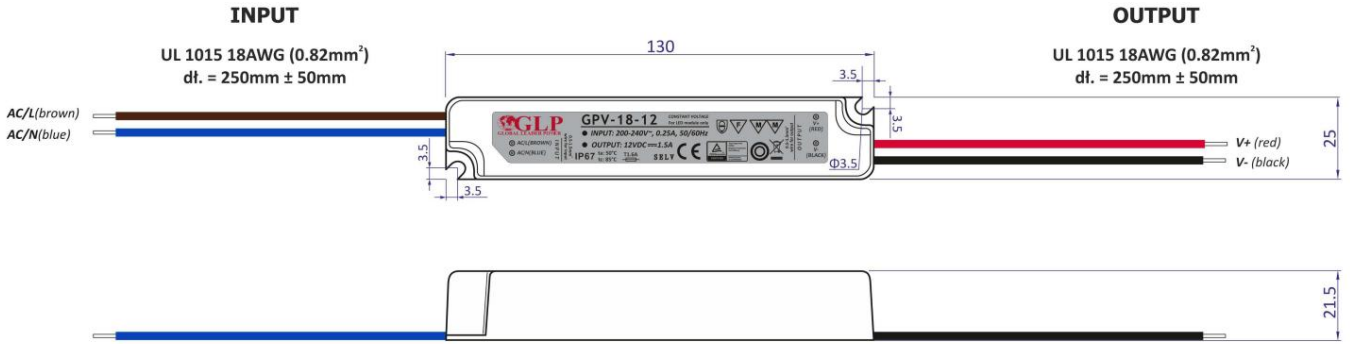
- Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при входно напрежение 230 VAC, номинално натоварване и околна температура 25°C.
- Пулсациите и шумът се измерват при честотна лента 20 MHz, като се използва 12-инчова усукана двойка, завършена с паралелен кондензатор 0,1 µF и 47 µF.
- Толерансът 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 с ново качество, за да отговаря на директивите за електромагнитна съвместимост.

Серия GPV-18

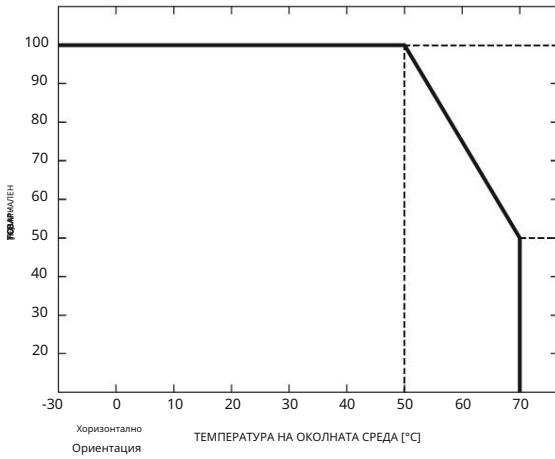
18W захранване с постоянно напрежение



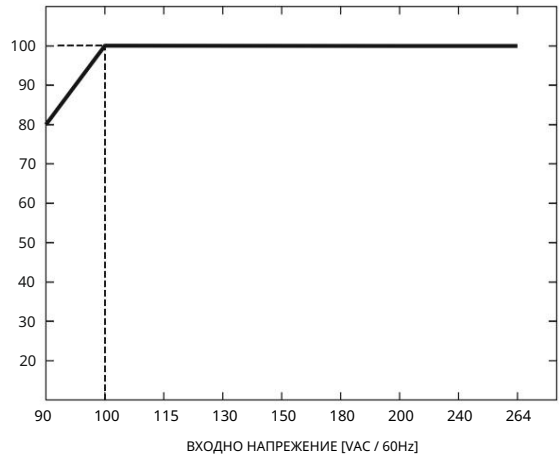
МЕХАНИЧНИ СПЕЦИФИКАЦИИ



Крива на температурно изпитване при хоризонтална ориентация



Статична характеристика при входно напрежение



Крива на животния срок на изпитване спрямо температурна крива на животния срок

