

# Серия GPV-75

75W захранване с постоянно напрежение



Чехи:



• Захранване с постоянно напрежение

• Универсален диапазон на входното напрежение

• Защита: Късо съединение / Претоварване по ток / Пренапрежение

• Охлаждане със свободна циркулация на въздуха

• Тестван при пълно натоварване

• Клас на защита II

• Клас на защита IP67



## ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛ	ГПВ-75-12	ГПВ-75-24
<b>ИЗХОД</b>		
Номинално напрежение	12V	24V
Номинален ток	6A	3A
Текущ диапазон	0 ÷ 6A	0 ÷ 3A
Номинална мощност	72W	
Стабилизиране на U <sub>WY</sub> в зависимост от промените в U <sub>WE</sub>	± 1%	
Стабилизиране на U <sub>WY</sub> в зависимост от промените в I <sub>WY</sub>	± 2%	
Толерантност [3]	± 5%	
Вълнения и шум (макс.) [2]	300mVP-P	300mVP-P
Време за настройка, време за нарастване [4]	500ms, 250ms при пълно натоварване	
Време за архивиране (типично)	24ms / 115VAC, 50ms / 230VAC при пълно натоварване	
<b>ВХОД</b>		
Диапазон на напрежението	90 ÷ 264 VAC	
Диапазон на честотата на напрежението	47 ÷ 63Hz	
Ефективност (тип.)	84%	86%
Променлив ток (типично)	1.6A/115VAC, 0.8A/230VAC	
Пусков ток (тип.)	70A / 230VAC, 35A / 115VAC	
Ток на утечка (макс.)	0.25mA / 240VAC	
<b>СИГУРНОСТ</b>		
Свърхток	Диапазон: 150 ÷ 200%	
	Тип: Промениливо изходно напрежение за включване/изключване. Автоматично връщане към нормална работа след отпадане на причината.	
Късо съединение	Тип: Промениливо изходно напрежение за включване/изключване. Автоматично връщане към нормална работа след отпадане на причината.	
Пренапрежение	13,5 ÷ 16,5V	27 ÷ 33V
	Тип: Промениливо изходно напрежение за включване/изключване. Автоматично връщане към нормална работа след отпадане на причината.	

# Серия GPV-75

75W захранване с постоянно напрежение



## РАБОТНА СРЕДА

Работна температура	-30°C + 70°C (вижте характеристиките на товарноспособността в зависимост от околната температура)
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)
Устойчивост на вибрации	10 ÷ 500Hz, 2G, 10min / периодично за 60min по осите X, Y, Z

## СТАНДАРТИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ

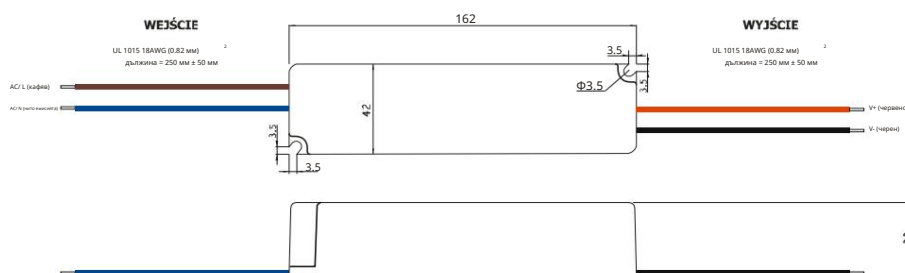
Стандарти за безопасност	Съответствие с EN61347-1, EN61347-2-13, IP67
Якост на изолацията	WE/WY: 3kVAC
Изолационно съпротивление	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Стандарти за електромагнитна съвместимост (EMC)	Съответства на EN55015
Стандарти за електромагнитна съвместимост	Съответствие EN61547; EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Хармоничен ток	Съответствие с EN61000-3-3; EN61000-3-2

## ОСТАНАЛИТЕ

Размери	162 x 42 x 33 мм (Д x Ш x В)
Тегло и опаковка	0,38 кг; 50 бр./кутия; тегло и размери на кутията: 20 кг; 38,5 x 27,5 x 19,5 см

1. Дадените параметри (освен ако не е посочено друго) са измерени за захранващо напрежение 230 VAC, номинално натоварване при околна температура 25°C.
2. Пулсациите и шумът бяха измерени в честотна лента 20MHz, използвайки усукани измервателни кабели и кондензатори 0,1μF и 47μF, свързани паралелно.
3. Толерансът изразява максималната вариация на изходното напрежение, отчитайки промените по време на включване, в зависимост от промените във входното напрежение и в зависимост от промените в тока на натоварване.
4. Времето за настройка и нарастване се измерва в диапазона от 0 ÷ 90% от номиналното изходно напрежение.
5. Захранването отговаря на стандартите за безопасност и електромагнитна съвместимост. Ако захранването е инсталирано в крайно устройство като компонент, трябва да се извърши повторно тестване, за да се провери съответствието със стандартите за цялата система.

## МЕХАНИЧНИ СПЕЦИФИКАЦИИ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ТОВАРОНОСИМОСТТА В ЗАВИСИМОСТ ОТ ТЕМПЕРАТУРАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

