

60W УЛТРАТЪНКО ЗАХРАНВАНЕ ЗА DIN ШИНА



LPS



Характеристика

- Ултра тънък дизайн с 52,5 mm (3SU) ширина
- Универсален вход 85-264 VAC (277VAC работещ)
- Консумирана мощност без товар <0,3W
- Клас на изолация II
- Премахва LPS (ограничен източник на енергия)
- DC изходно напрежение регулируемо
- Защити: Късо съединение / Претоварване / Пренапрежение
- Охлаждане чрез свободна въздушна конвекция (работна температура: -30 +70°C)
- DIN шина TS-25/7.5 или 15 монтаж
- LED индикатор за включено захранване

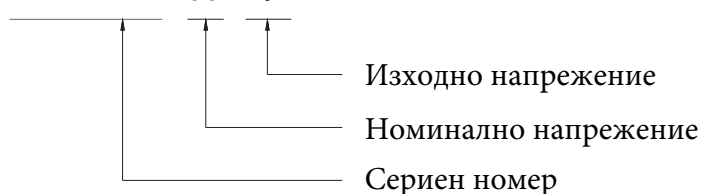
Приложения

- Система за битов контрол
- Сградна автоматизация
- Индустриална система за управление
- Фабрична автоматизация
- Електромеханични апарати

Описание

6265,6266 е една икономична ултратънка серия захранващи устройства за DIN шина от 60 W, адаптирани за инсталиране на монтажни шини TS-35/7.5 или TS-35/15. Тялото е проектирано с ширина 52,5 mm (3SU), което позволява спестяване на място вътре в шкафовете. Цялата серия възприема диапазона на запълване на променлив ток от 85VAC до 264VAC (277 VAC при работа) и отговаря на BS EN/EN61000-3-2, нормата, която Европейският съюз регулира за хармоничен ток. 6265,6266 е проектиран с пластмасов корпус, който може ефективно да предпази потребителя от електрически опасности. С работна ефективност до 91%, цялата серия може да работи при температура на околната среда между -30 +70°C при въздушна конвекция. Пълните защитни функции и съответните сертификати за домашна автоматизация и промишлени контролни апарати (IES62368-1, UL508, UL62368-1, BS EN/EN-) правят 6265,6266 много конкурентно решение за захранване за домакински и индустриални приложения.

6265/6266 60 12/24



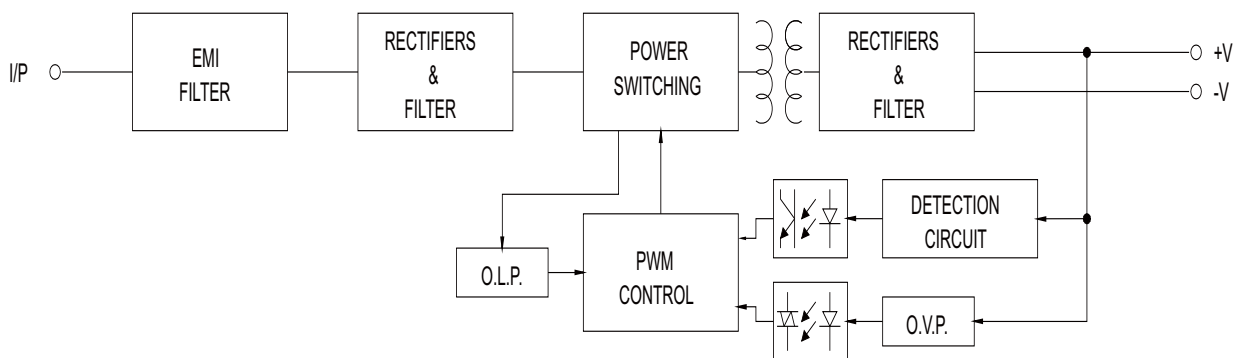
60W УЛТРАТЪНКО ЗАХРАНВАНЕ ЗА DIN ШИНА

СПЕЦИФИКАЦИИ

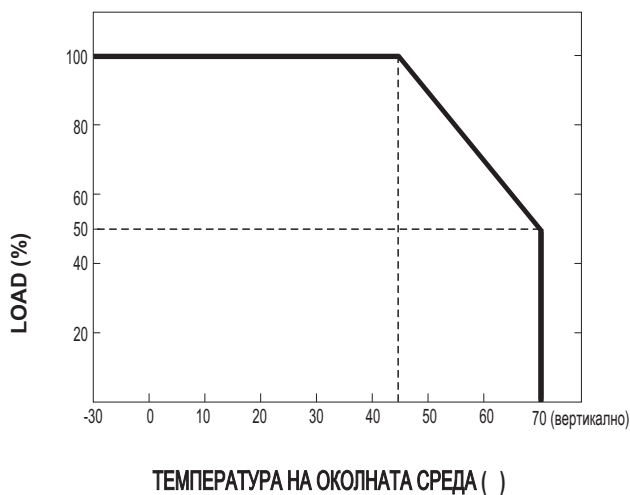
МОДЕЛ			6265-60-12			6266-60-24			
ИЗХОД	DC НАПРЕЖЕНИЕ		12V			24V			
	НОМИНАЛЕН ТОК		5A			2.5A			
	ДИАПАЗОН		0 ~ 5A			0 ~ 2.5A			
	СИЛА		60W			60W			
	ПУЛСАЦИИ И ШУМ		120mVp-p			150mVp-p			
	НАПРЕЖЕНИЕ ДИАПАЗОН		10.8 ~ 13.8V			21.6 ~ 29V			
	ТОЛЕРАНТНОСТ НА НАПРЖ.		± 1.0%			± 1.0%			
	РЕГУЛИРАНЕ НА ЛИНИЯ		± 1.0%			± 1.0%			
	РЕГУЛИРАНЕ НА ТОВАРИТЕ		± 1.0%			± 1.0%			
	НАСТРОЙКА НА ВРЕМЕТО	500ms, 50ms/230VAC	500ms, 50ms/115VAC at full load						
	ВРЕМЕ	30ms/230VAC	12ms/115VAC at full load						
ВХОД	ОБХВАТ НА НАПРЕЖЕНИЕ	85 ~ 264VAC (277VAC operational) 120 ~ 370VDC (390VDC operational)							
	ЧЕСТОТЕН ОБХВАТ	47 ~ 63Hz							
	ЕФЕКТИВНОСТ		88%			90%			
	ПРОМЕНЛИВ ТОК	1.2A/115VAC 0.8A/230VAC							
	СТАРТОВ ТОК	COLD START 30A/115VAC 60A/230VAC							
ЗАЩИТА	ПРЕТОВАРВАНЕ	105 ~ 160% rated output power							
		Hiccup mode when output voltage <50%, recovers automatically after fault condition is removed							
		Constant current limiting within 50% ~ 100% rated output voltage, recovers automatically after fault condition is removed							
	ПРЕНАРЕЖЕНИЕ	5.75 ~ 6.75V	14.2 ~ 16.2V		18.8 ~ 22.5V		30 ~ 36V		56.5 ~ 64.8V
Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover									
ОКОЛНА СРЕДА	РАБОТНА ТЕМПЕРАТУРА	-30 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")							
	РАБОТНА ВЛАЖНОСТ	20 ~ 90% RH non-condensing							
	ТЕМП. НА СЪХРАНЕНИЕ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH non-condensing							
	ТЕМП. КОЕФИЦИЕНТ	± 0.03%/°C (0 ~ 50°C) RH non-condensing							
	ВИБРАЦИЯ	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6							
	РАБОТНА ВИСОЧИНА	2000 meters							
	КАТЕГОРИЯ НАПРЕЖЕНИЕ	III ; According to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1 ; altitude up to 2000 meters							
	СТАНДАРТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	UL62368-1, UL508, TUV BS EN/EN61558-2-16, BS EN/EN61558-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004, BSMI CNS15598-1, IS13252(Part1)/IEC60950-1 approved; Design refer to BS EN/EN62368-1							
ИЗДЪРЖЛИВОСТ НА НАПРЖ.	I/P-O/P:4KVAC								
УСТОЙЧИВОСТ	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
БЕЗОПАСНОСТ И ЕМС	ЕМС ЕМИСИИ	Parameter	Standard				Test Level / Note		
		Conducted	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936				Class B		
		Radiated	BS EN/EN55032(CISPR32), CNS15936				Class B		
		Harmonic Current	BS EN/EN61000-3-2				Class A		
		Voltage Flicker	BS EN/EN61000-3-3				-----		
		BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-6-2, BS EN/EN61204-3							
	ЕМС ИМУНИТЕТ	Parameter	Standard				Test Level /Note		
		ESD	BS EN/EN61000-4-2				Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact, criteria A		
		Radiated Susceptibility	BS EN/EN61000-4-3				Level 3, criteria A		
		EFT/Burest	BS EN/EN61000-4-4				Level 3, criteria A		
		Surge	BS EN/EN61000-4-5				Level 4, 2KV/L-N, criteria A		
		Conducted	BS EN/EN61000-4-6				Level 3, criteria A		
		Magnetic Field	BS EN/EN61000-4-8				Level 4, criteria A		
		Voltage Dips and interruptions	BS EN/EN61000-4-11				>95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods		
		ДРУГИ	MTBF	3524.8K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 927.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)					
	РАЗМЕРИ		52.5*90*54.5mm (W*H*D)						
	ПАКЕТ		190g;60pcs/13Kg/0.91CUFT						
БЕЛЕЖКА	1. Всички параметри, които НЕ са специално споменати, са измерени при 240VAC вход, номинален товар и 25°C околна температура. 2. Пулсациите и шумът се измерват при 20MHz честотна лента с помощта на 12" усукана двойка проводник, завършен с паралелен кондензатор 0,1F&47F. 3. Толеранс: включва толеранс на настройка, регулиране на линията и регулиране на натоварването. 4. Захранването се счита за компонент, който ще бъде инсталиран в окончателно оборудване. Окончателното оборудване трябва да бъде повторно потвърдено, че все още отговаря на директивите за ЕМС. 5. Намаляване на температурата на околната среда от 3,5°C/1000m с модели без вентилатор и от 5°C/1000m с модели с вентилатор за работна надморска височина над 2000m (6500ft).								

60W УЛТРАТЪНКО ЗАХРАНВАНЕ ЗА DIN ШИНА

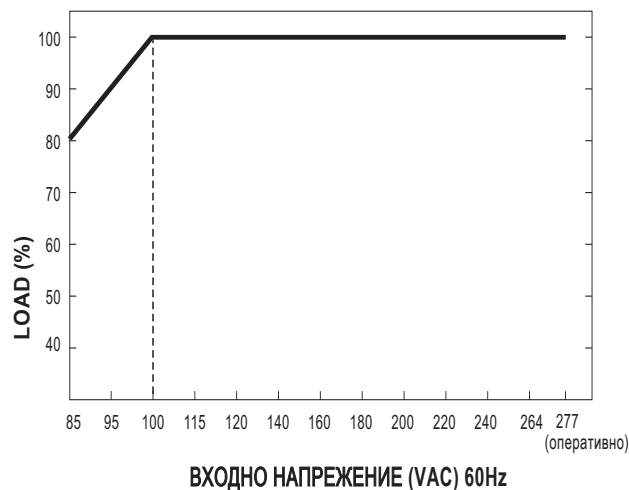
■ Блок схема



■ Крива на понижаване на срямо темп. и околната среда



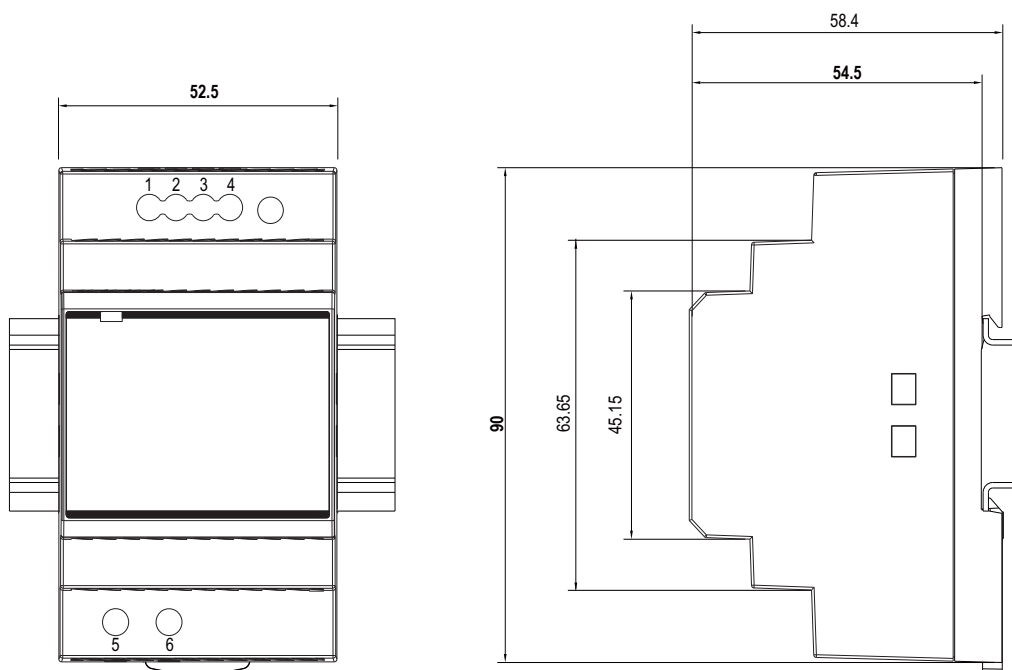
■ Крива на намаляване на изхода срещу входното напрж.



60W УЛТРАТЪНКО ЗАХРАНВАНЕ ЗА DIN ШИНА

■ Механична спецификация

(Единица: mm , толеранс $\pm 0.5\text{mm}$)



Допустима DIN-шина: TS35/7.5 OR TS35/15

Задаване по номер

Пин N	Допустимо	Пин N	Допустимо
1,2	-V	5	AC/L
3,4	+V	6	AC/N