



LAMBDA

- Низкая стоимость
- Выходное напряжение от 5 В до 48 В
- Универсальный вход
- Компактный размер
- Соответствие классу 2 стандарта NEC
- Указана в классификации UL508
- Диапазон рабочих температур от -10 до +71°C
- Соответствие требованиям стандарта RoHS

Ключевые сегменты рынка и области применения

Промышленные системы управления: системы управления двигателем

Промышленная автоматика: управление процессами, автомобилестроение, химическая обработка

Испытательное и измерительное оборудование: приработка аппаратуры и испытания, измерения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры

СЕРИЯ DPP 15-100

Источники питания мощностью 15-100 Вт
Выходное напряжение 5-48 В
Монтаж на направляющей DIN

Функциональные возможности и преимущества источников питания серии DPP

Функциональные возможности

- Соответствие стандарту EN61000-3-2
- Сертифицировано UL508
- Монтаж на направляющей DIN: TS35/7.5 или TS35/15

Преимущества

- Универсальность применения
- Простое встраивание в систему
- Простая интеграция в систему

Технические характеристики

МОДЕЛИ		DPP15	DPP25/30	DPP50	DPP100
ПАРАМЕТРЫ					
Диапазон входного напряжения	В перем. тока		85 - 264 В перем. тока		85 - 132 В перем. тока
перем. тока (1)					176 - 264 В перем. тока
Частота питающей сети	Гц		47 - 63 Гц		
Диапазон входного напряжения постоянного тока	-		90 - 375 В пост. тока		210 - 375 В пост. тока
Пусковой ток (115/230 В перем. тока)	А	<35 А	35 / 45 А	35 / 50 А	35 / 55 А
Коэффициент мощности	-	Соответствие стандарту EN61000-3-2, класс А			
Макс. входной ток (230 В перем. тока)	А	0,4	0,72	1,35	2,2
Точность выходного напряжения	%	±1% (предуст. напряжение на выходе 24В при 24,5 В)			
Нестабильности по току	%	< 0,5%			
Нестабильности по напряжению	%	< 0,5%			
Пульсации/Шум	мВ	<50 мВ (диапазон рабочих частот 20 МГц)			
Защита от перегрузки по току (типичн.)	-	>120%			
Защита от перенапряжения	В	125 - 137,5%, циклическое включение/выключение линии переменного тока для переустановки			
Время удержания (на входе 115 В перем. тока)	мсек.	> 20 мсек.			
Переключение для параллельной работы	-		Нет		Да
Светодиодный индикатор	-	Зеленый светодиод = О			
Рабочая температура	-	От -10 до +71°C (линейное снижение параметров 5% при повышении температуры от 61 до 71°C)			
Температура хранения	-	от -25 до +85°C			
Рабочая влажность	-	20 - 90% относ. влажность (без конденсации)			
Охлаждение (2)	-	Конвекционное			
Испытательное напряжение электрической прочности	-	Вход-выход 3 кВ перем. тока за 1 мин.			
Стойкость к ударам	-	Полусинусоидальная волна, 4 Г, 22 мсек, 3 раза на стороне, оси X, Y, Z			
Вибрация	-	10-500 Гц (колебание частоты 20 мин.) 0,002 G ² / Гц, среднекв. ускорение 1 G, по осям X, Y, Z в теч. 1 часа			
Сопrotивление изоляции	-	>100 МОм при 25°C и относ. влажности 70%, выход-заземление 500 В пост. тока			
СЕРТИФИКАЦИЯ	-	UL60950-1, UL508, UL1310(3) (класс 2), EN60950-1, знак CE			
Излучения	-	EN55011, EN55022 излучаемые и кондуктивные излучения, EN61000-6-3			
Помехоустойчивость	-	EN61000-6-2, EN61000-4-2 уровень 4, EN61000-4-3, EN61000-4-6 уровень 3			
Масса (типичн.)	г.	130	260		390
Габаритные размеры (ШxВxД)	мм	23 x 75 x 97	45 x 75 x 91		73 x 75 x 97
Материал корпуса	-	Пластик			
Мин. время безотказной работы (MIL-HDBK-217F, GF25)	Часы	287000	>288000	273000	239000
Гарантийный срок	-	Два года			

(1) Автоматический выбор - только модель DPP100

(2) Рекомендуется 25 мм зазор со всех сторон корпуса.

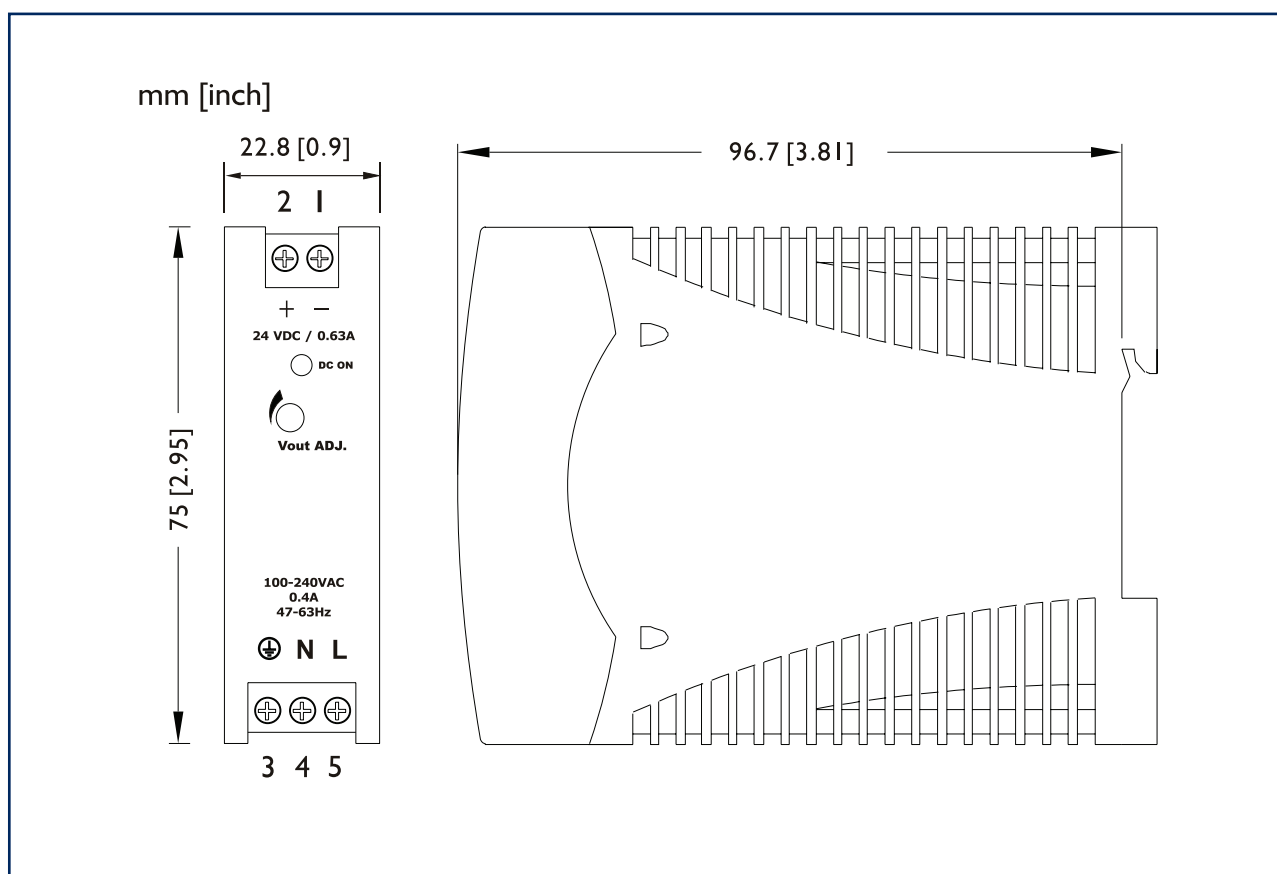
(3) За исключением моделей DPP25-5 и DPP100-24.

Выход соответств. стандарту NEC NFPA70, класс 2 по классификации UL1310.

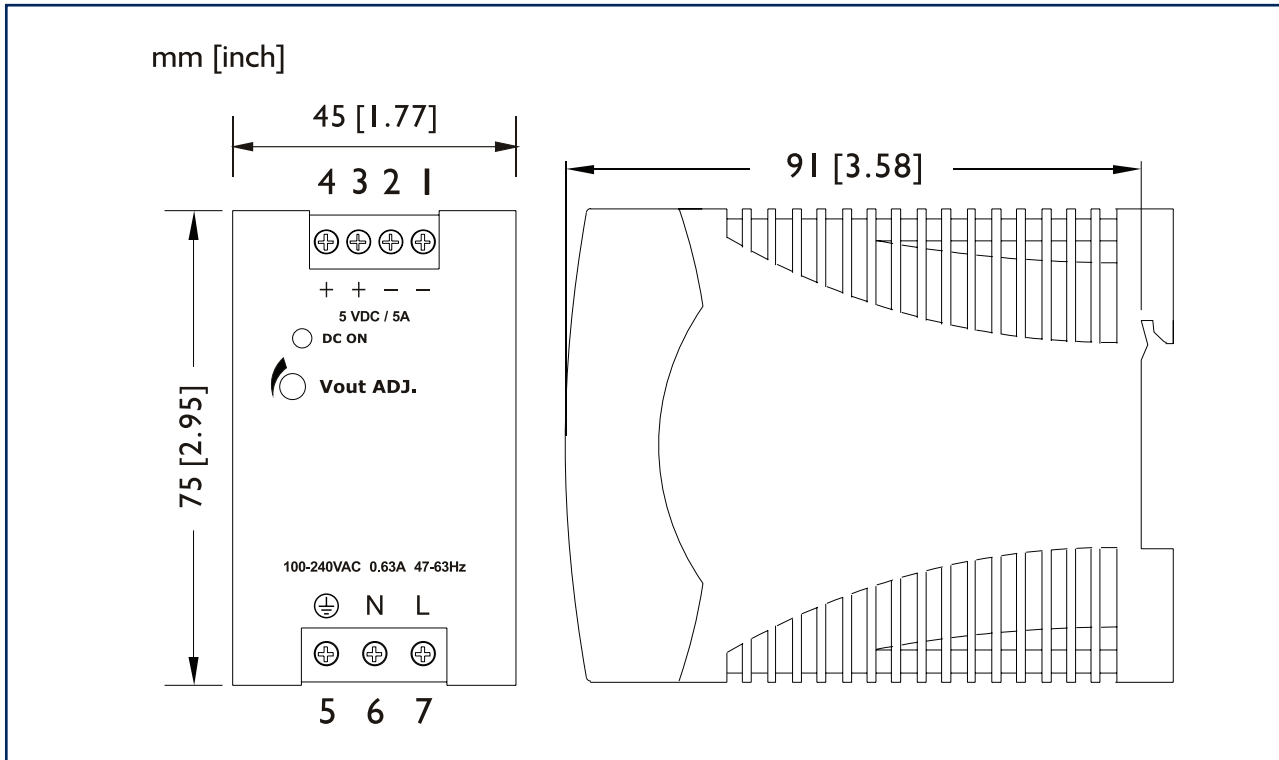
Таблица выбора модели

Модель	Напряжение (В)	Диапазон регулировки напряжения (В)	Ток нагрузки (А)	Мощность (Вт)	КПД (типичн.) %
DPP25-5	5	5-6	5	25	78
DPP30-12	12	9,9-12,1	2,5	30	82
DPP50-15	15	11,9-15,1	3,4	50	85
DPP15-24	24	22,5-28,5	0,63	15	80
DPP30-24	24	22,5-28,5	1,3	30	84
DPP50-24	24	22,5-28,5	2,1	50	86
DPP100-24	24	22,5-28,5	4,2	100	87
DPP50-48	48	48-56	1,05	50	87

Габаритный чертёж модели DPP15



Габаритный чертёж моделей DPP25-DPP50



Габаритный чертёж модели DPP100

