



Сертифицировано в России, Украине, ЕС
 Микросхема драйвер made in Taiwan
 Миниатюрный алюминиевый корпус
 10-ти оборотный подстроечный резистор
 Универсальный выход 12-24В
 Универсальный вход ~100-240В; ±150-380В
 Индикация работы двумя светодиодами
 Автоматическая защита от перегрузок



Технические характеристики:

		18Вт	36Вт
Выход	Выходная мощность		
	Номинальное выходное напряжение	12-24В	
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5В	
	Номинальный выходной ток	12В:1,5А; 24В:0,75А	12В:3,0А; 24В:1,5А
	Шум и пульсации выходного напряжения ¹	≤0,5%	
	Частота преобразования	65кГц (22кГц без нагрузки)	
	Температурный дрейф	≤1%	
	Время установки выходного напряжения	1500мс	
Вход	Максимальный ток выхода ОС	40мА	
	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс); ±150-380В	
	Частота входного тока	47 ~ 63Hz	
	КПД	U _{вых} =12В, ≥87%; U _{вых} =24В, ≥90%;	
	Мощность холостого хода	≤1,7Вт	
Индикация	Пусковой ток	40А макс	
	Зелёный светодиод Красный светодиод	горит - норма, мигает - сработала защита U _{вых} ≤ 18В: не горит; U _{вых} ≥ 18В: горит	
Защита	Максимальная выходная мощность	21Вт	43Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая	
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 25 °С to + 65 °С	
	Температура хранения	-40 °С to +85 °С (влажность 10%~90%)	
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%	
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y, Z	
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009	
	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60сек/5мА	
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5мА	
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5мА	
	Сопrotивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В	
Прочее	Время наработки на отказ	50 000 часов	
	Размер корпуса	84x54x25	101x59x29
	Крепление к DIN-рейке	DIN держатель поставляется отдельно ²	
	Гарантия	3 года	
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке	
	Вес	100 гр	150 гр

²Варианты крепления блока питания на DIN-рейке



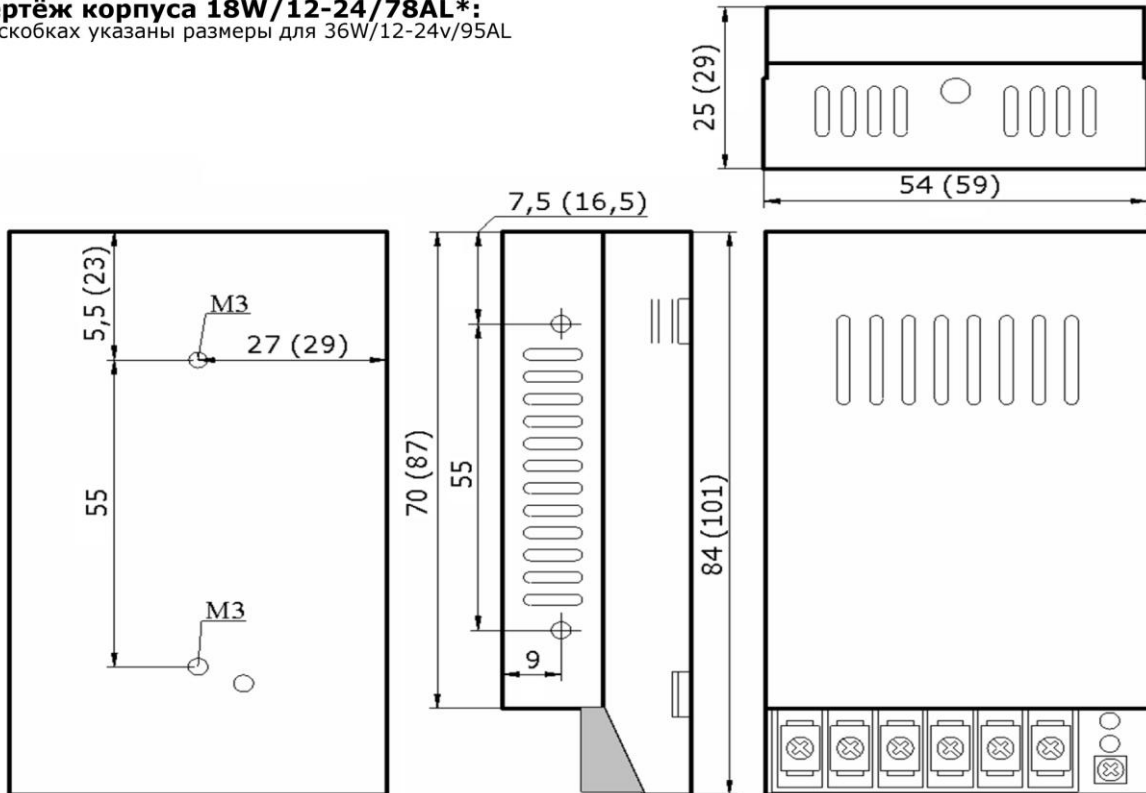
*Внешний вид DIN держателя



Назначение выводов:



Чертеж корпуса 18W/12-24/78AL*:
 *в скобках указаны размеры для 36W/12-24v/95AL



Этикетки:

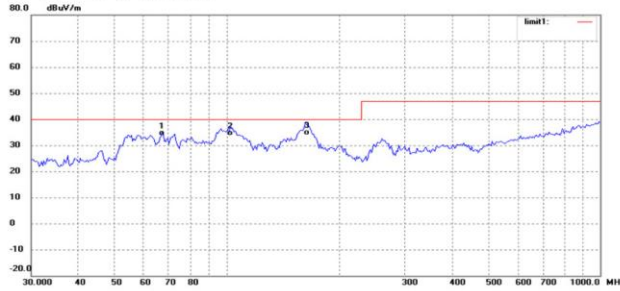


Штрихкоды:

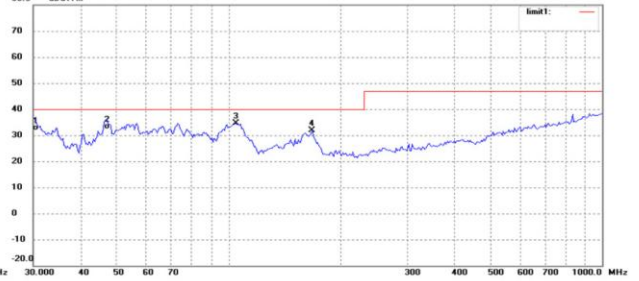


Тест на электромагнитную совместимость. Радиопомехи.

18W/12-24v/78AL

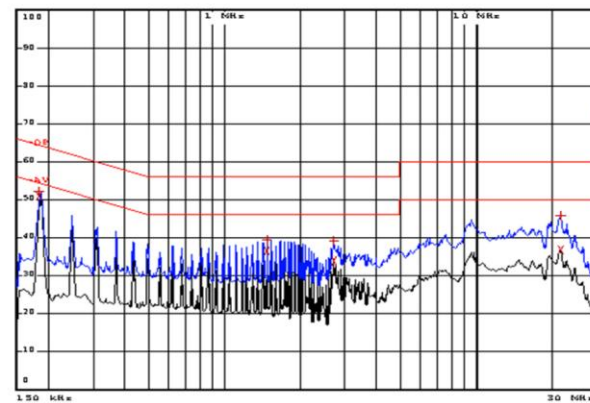


36W/12-24v/95AL

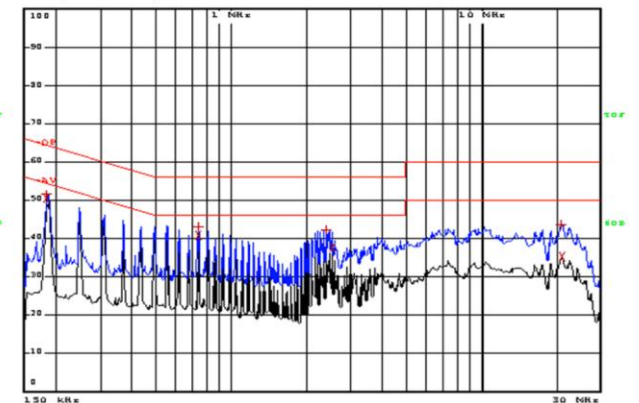


Тест на электромагнитную совместимость. Эмиссия помех в сеть.

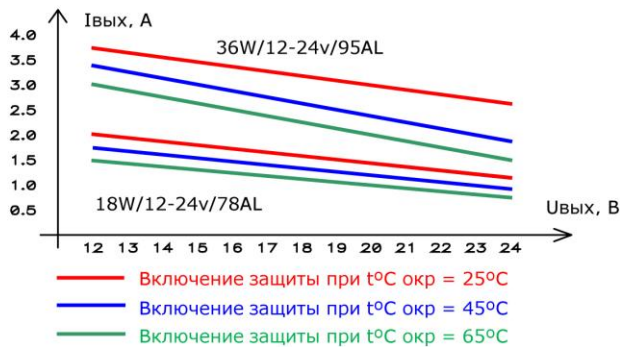
18W/12-24v/78AL



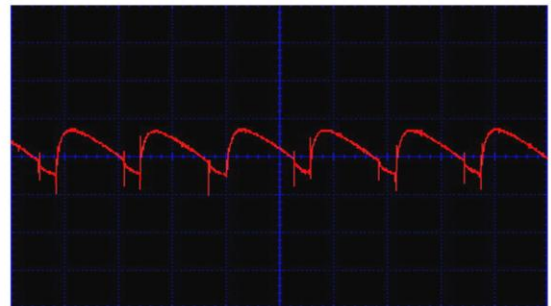
36W/12-24v/95AL



Работа защиты выхода:



Шум и пульсации, форма сигнала:



**Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.
 Минимальный объем заказа 2 000 штук.**