



Сертифицировано в Украине, ЕС
 Микросхема драйвер made in Taiwan
 Миниатюрный алюминиевый корпус
 10-ти оборотный подстроечный резистор
 Универсальный выход 12-24В
 Универсальный вход ~84-264В; ±90-380В
 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 | 65-130кГц (22кГц без нагрузки) | |
| | Температурный дрейф | ≤1% | |
| | Время установки выходного напряжения | 1200мс | |
| Вход | Максимальный ток выхода ОС | 40мА | |
| | Диапазон входного напряжения | ~100-240В (84-264В макс); ±90-380В | |
| | Частота входного тока | 40 ~ 400Hz | |
| | КПД | U _{вых} =12В, ≥85%; U _{вых} =24В, ≥88%; | |
| | Мощность холостого хода | ≤1,7Вт | |
| Индикация | Пусковой ток | 20А 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 °C to + 70 °C | |
| | Температура хранения | -40 °C to +85 °C (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 | 300 000 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 |

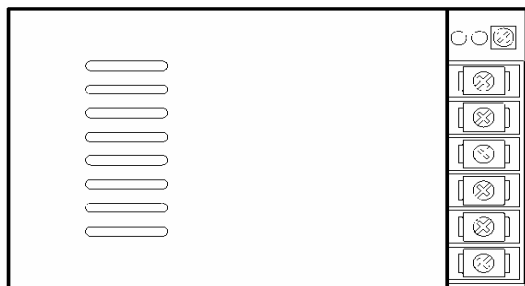
²Варианты крепления блока питания на DIN-рейке



*Внешний вид DIN держателя



Назначение выводов:



Индикация,

- Выход ОС
- Выход V+
- Выход V-
- Заземление, FG
- Вход AC-N
- Вход AC-L

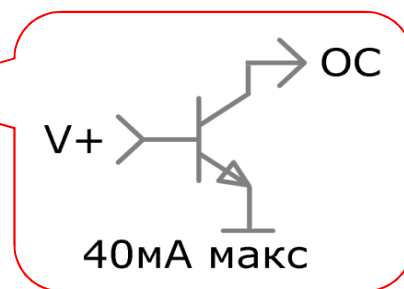
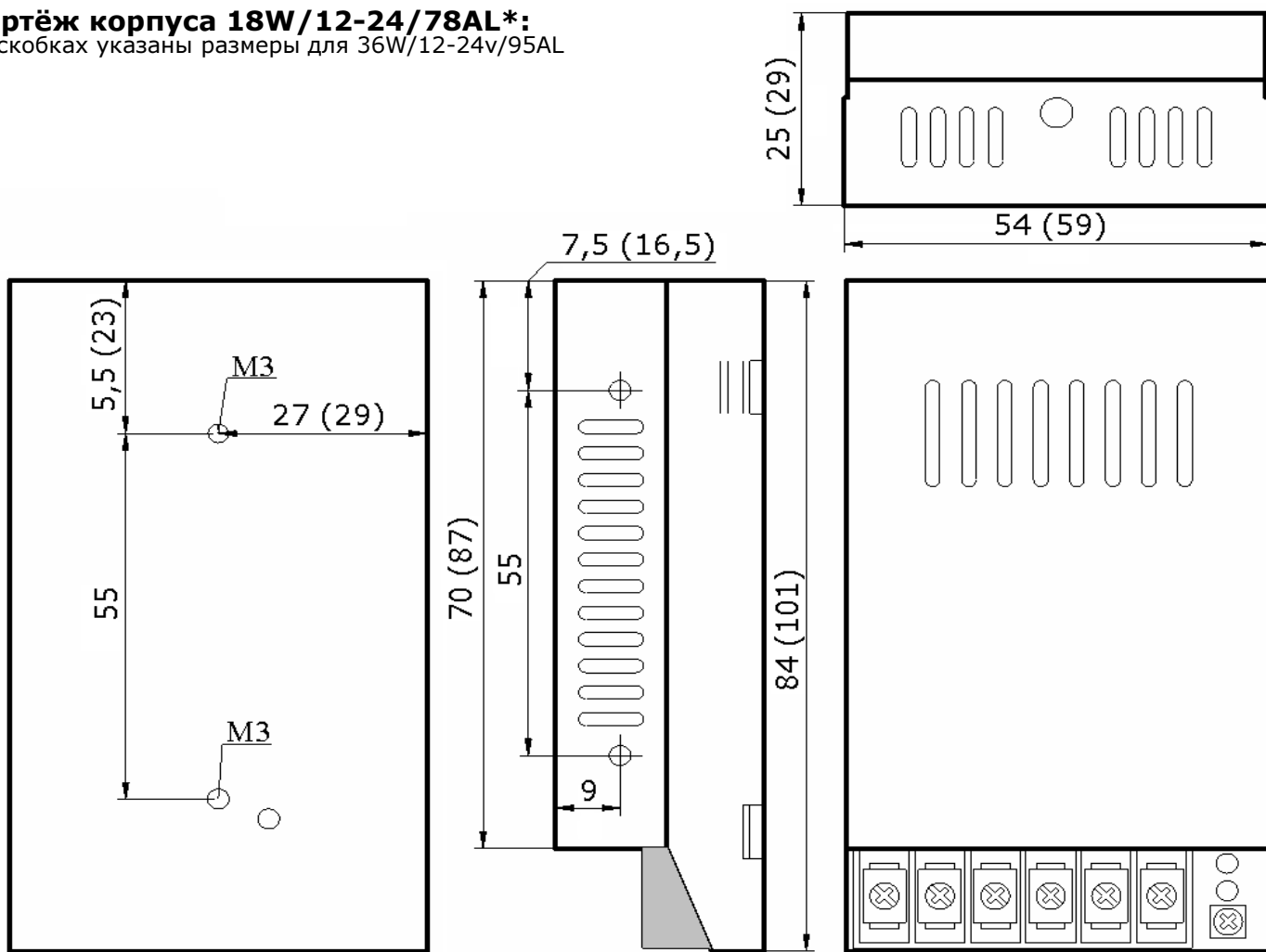


Чертёж корпуса 18W/12-24/78AL*:

*в скобках указаны размеры для 36W/12-24v/95AL



Этикетки:



Штрихкоды:

18W/12-24v/78AL



36W/12-24v/95AL

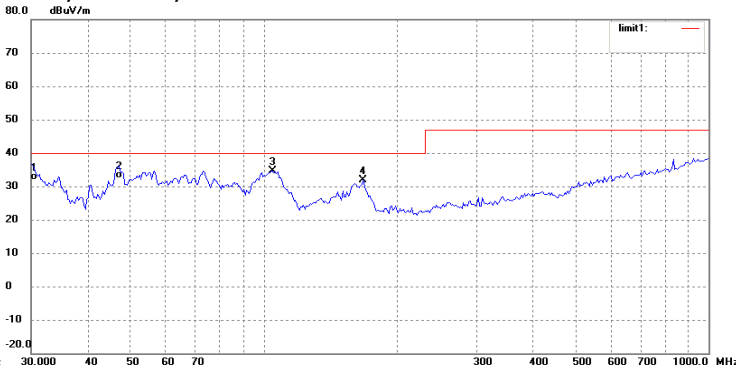


Тест на электромагнитную совместимость. Радиопомехи.

18W/12-24v/78AL

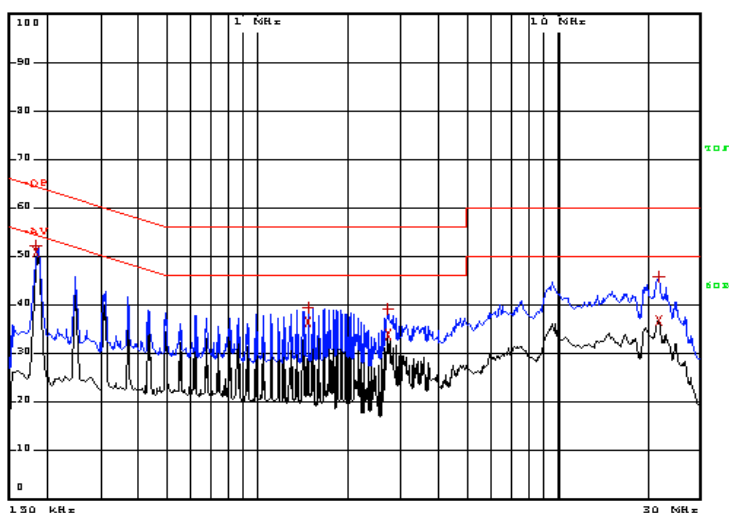


36W/12-24v/95AL

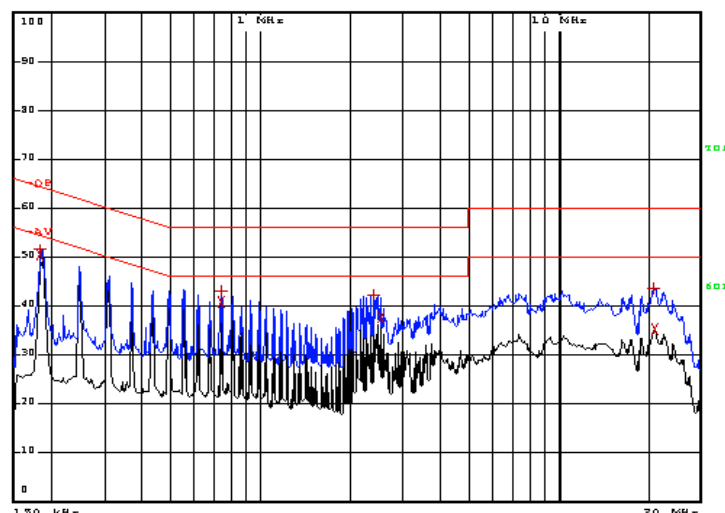


Тест на электромагнитную совместимость. Эмиссия помех в сеть.

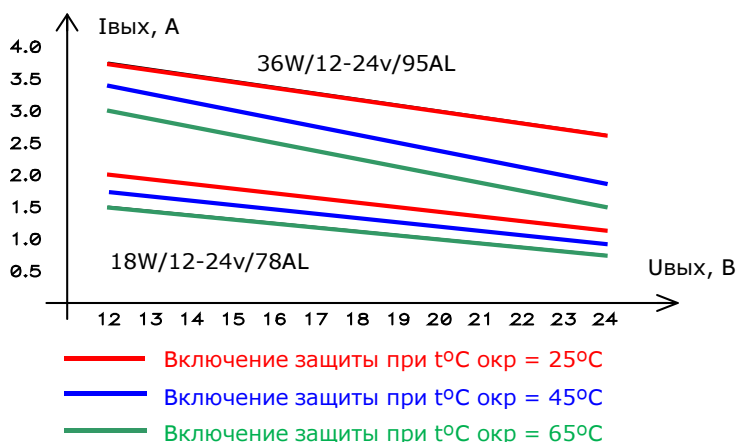
18W/12-24v/78AL



36W/12-24v/95AL



Работа защиты выхода:



1 Шум и пульсации, форма сигнала:

