

Блоки питания IM82-24-5,0-3P с 3-х фазным питанием предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

Источник выдает выходное напряжение 24 В= и выходной ток 5.0 А. Выходное напряжение настраивается в диапазоне 22.5 ... 28.5 В= потенциометром  $V_{out}$ . Устройство выдаёт безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) согласно EN 60950.

Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы (с развязывающим диодом).

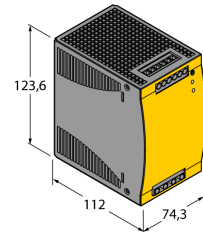


- UL Класс 1 подразделение 2
- Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/EN 60950
- Напряжение на выходе 22.5...28.5 В =
- Номинальный ток 5 А
- Одиночный/параллельный режим работы
- защита от импульсных скачков напряжения
- 3-фазный источник питания
- Время буферизации сети до 20 мс
- Высокий КПД
- Естественное воздушное охлаждение
- Релейный сигнал о наличии питания

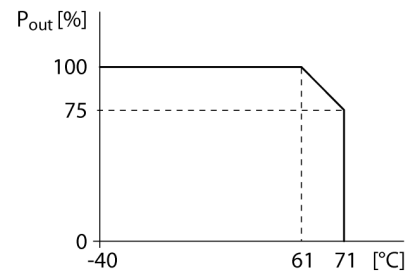
**Переключающие источники питания  
IM82-24-5,0-3P**

<b>Тип</b>	IM82-24-5,0-3P
Идент. №	7545045
<b>Номинальное напряжение</b>	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	340...575В AC
Частота	47...63Гц
Диапазон рабочего напряжения:	480...820В =
Потери мощности, тип.	≤ 16 Вт
PFC	0.6
Эффективность	89 %
Внешний предохранитель	3xВ6А
Внутренний предохранитель	T 3 x T 2.0 A / 600 В~
пусковой ток	10 А
Остаточная пульсация	≤ 100 мВ <sub>ss</sub>
Время поддержания питания при отключении сети	20 мс
<b>Номинальное выходное напряжение</b>	24 В
Диапазон регулировки	22.5...28.5В
Номинальный ток	5 А
Выходные цепи (цифр.)	реле (НО), > 17.6 ... 19.4В
Напряжения переключения реле	≤ 60 VDC
Ток переключения на выходе	≤ 300 mA
Защита от перегрузки	115-135%
Ограничение скачков напряжения	125-137 %
Параллельный режим	да, с помощью диодов
Пульсация	100 мВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжений	II
Поведение при КЗ	Автоматическое восстановление в режиме hiccup
<b>Макс. граничная частота</b>	≤ 70000 Гц
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
<b>MTTF</b>	64лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
Индикация ошибки	красн.
<b>Класс защиты</b>	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C
Температура хранения	-25...+85°C
Отклонение от номинальных значений параметров	-2.5%/ °C ( с 61°C)
Относительная влажность воздуха	≤ 90 %
Размеры	119 x 75 x 124 мм 874 г
Указания по монтажу	Для установки на DIN рейку
Материал корпуса	Металл
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм

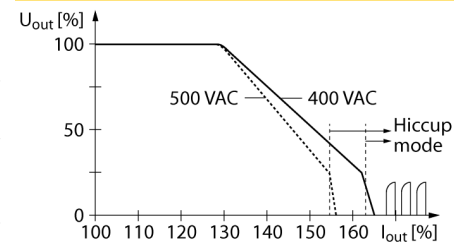
**Размеры**



**Отклонение от номинальных значений параметров**



**Ресурс выходного реле**



**Параллельная цепь**

