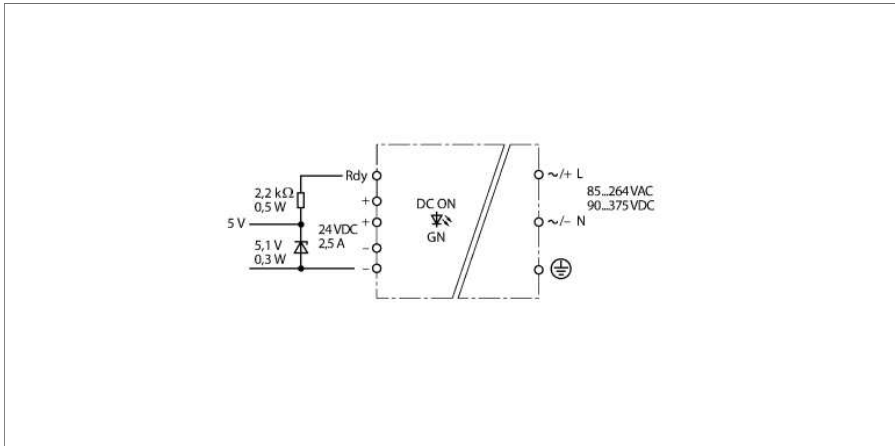


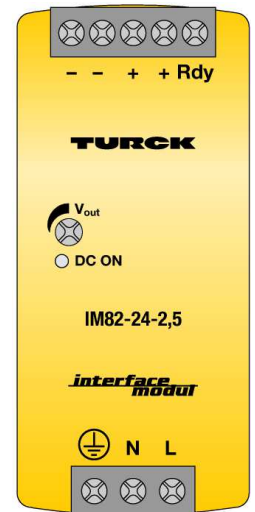
**Импульсный источник питания  
IM82-24-2,5**

Блоки питания IM82-24-2,5 предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

Блок питания обеспечивает выходное напряжение 24 В= и ток 2,5 А. Потенциометром  $V_{out}$  можно настроить выходное напряжение в диапазоне 24...28 В=. Устройство обеспечивает безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) в соответствии с EN 60950.

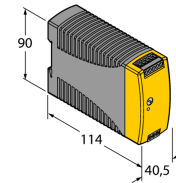
Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы (с развязывающим диодом).

- Безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) по IEC/EN 60950
- Выходное напряжение настраиваемое 24...28 В=
- Номинальный ток 2,5 А
- Одиночное/параллельное подключение
- Защита от перенапряжений
- Универсальное рабочее напряжение
- Отказ питания моста до 30 мс
- Высокая эффективность
- Естественное воздушное охлаждение
- Реле индикации питания

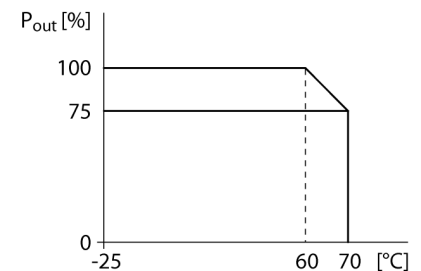


<b>Тип</b>	IM82-24-2,5
Идент. №	7545041
<b>Номинальное напряжение</b>	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	85...264В AC
Частота	47...63Гц
Диапазон рабочего напряжения:	90...375В =
Потребление энергии	≤ 83 ВА
Потери мощности, тип.	≤ 8.8 Вт
Эффективность	89 %
Внешний предохранитель	B5A
Внутренний предохранитель	T 2 A / 250 В~
пусковой ток	U <sub>i</sub> = 115В~, 20А; U <sub>i</sub> = 230 В~, 40А
Время поддержания питания при отключении сети	U <sub>i</sub> =115В~, 20 мс; U <sub>i</sub> = 230В~, 30 мс
<b>Номинальное выходное напряжение</b>	24 В
Диапазон регулировки	24...28В
Номинальный ток	2.5 А
Полупроводниковая выходная цепь(и)	
Выходные цепи (цифр.)	1 x транзистор 24 В DC
Напряжение переключения	≤ 24 В =
Ток переключения на выходе	≤ 35 mA
Защита от перегрузки	110-150 %
Ограничение скачков напряжения	125-138 %
Параллельный режим	да, с помощью диодов
Пulsация	50 мВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжений	II
Поведение при КЗ	Автоматическое восстановление в режиме hiccup
<b>Макс. граничная частота</b>	≤ 80000 Гц
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
<b>Класс защиты</b>	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-25 ... +70 °C
Температура хранения	-25...+85°C
Отклонение от номинальных значений параметров	-2,5% / ° C (от 60 ° C)
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Размеры	90 x 40.5 x 114 мм 401 г
Указания по монтажу	Для установки на DIN рейку
Материал корпуса	Пластмасса
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм

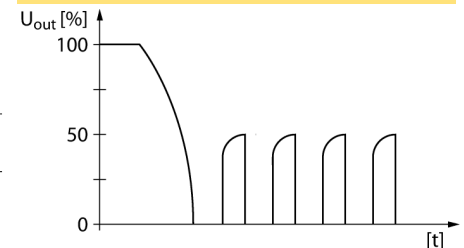
**Размеры**



**Снижение мощности**



**Поведение при КЗ**



**Параллельный режим**

