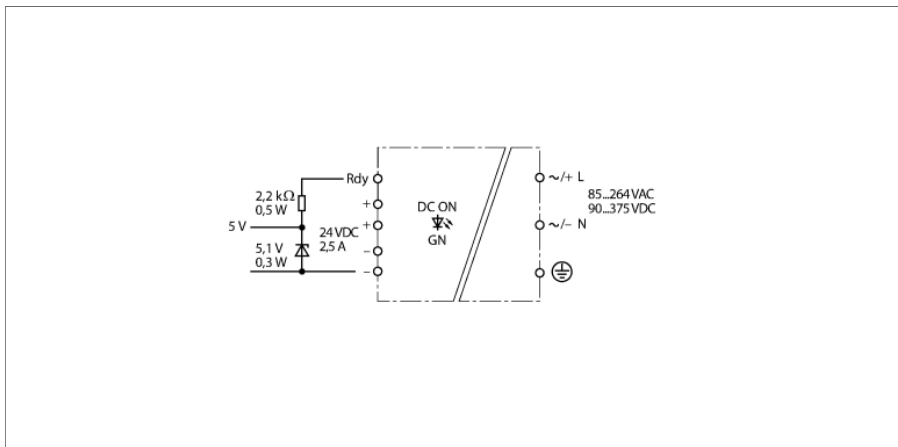


**Импульсный источник питания
IM82-24-2.5**

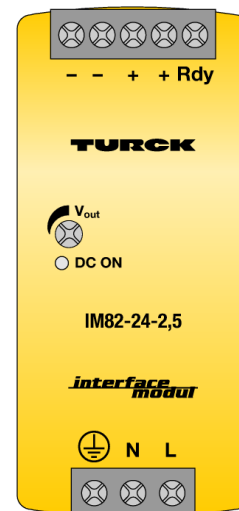


Блоки питания IM82-24-2,5 предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

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.

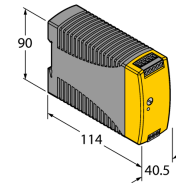
Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы (с развязывающим диодом).

- cULus listed
- Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/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

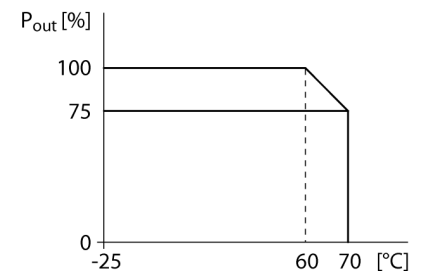


Тип	IM82-24-2.5
Идент. №	7545041
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	85...264В AC
Частота	47...63 Гц
Диапазон рабочего напряжения:	90...375В =
Потребление энергии	≤ 83 ВА
Потери мощности, тип.	≤ 8.8 Вт
Эффективность	89 %
Внешний предохранитель	B5A
Внутренний предохранитель	T 2 A / 250 В~
пусковой ток	U _i = 115В~, 20А; U _i = 230 В~, 40А
Время поддержания питания при отключении сети	U _i =115В~, 20 мс; U _i = 230В~, 30 мс
Номинальное выходное напряжение	24 В
Диапазон регулировки	24...28 В
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 А
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
Макс. граничная частота	≤ 80000 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Класс защиты	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
Ширина	401 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Пластмасса
Электрическое подключение	Клеммы под винт
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

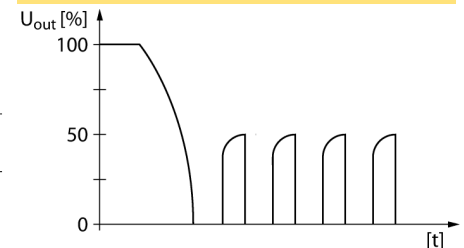
Размеры



Снижение мощности



Поведение при КЗ



Параллельный режим

