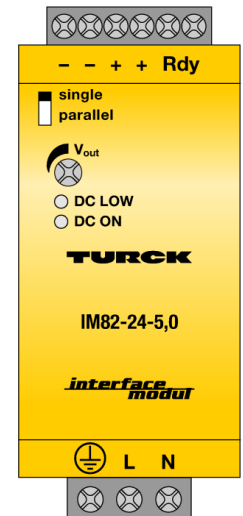


Блоки питания IM82-24-2,5 предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

Блок питания обеспечивает выходное напряжение 24 В= и ток 5 А. Потенциометром V_{out} можно настроить выходное напряжение в диапазоне 22,5...28,5 В=. Устройство обеспечивает безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) в соответствии с EN 60950.

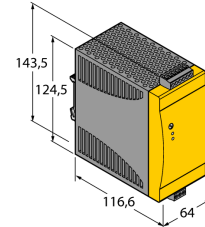
Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы.

- **UL Класс 1 подразделение 2**
- **Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/EN 60950**
- **SEMI-F47**
- **Выходное напряжение настраиваемое 22,5...28,5 В=**
- **Номинальный ток 5 А**
- **Одиночное/параллельное подключение**
- **Защита от перенапряжений**
- **Съемные клеммные блоки**
- **Универсальное рабочее напряжение**
- **Отказ питания моста до 30 мс**
- **Высокая эффективность**
- **Естественное воздушное охлаждение**
- **Реле индикации питания**

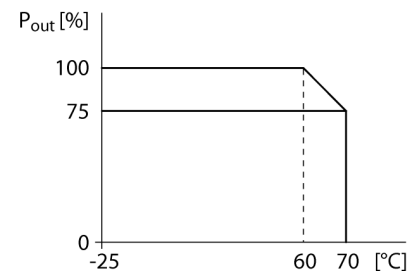


Тип	IM82-24-5,0
Идент. №	7545042
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	90...132В AC и 186...264В AC
Частота	47...73Гц
Диапазон рабочего напряжения:	210...370В =
Потребление энергии	≤ 145 ВА
PFC	0.7
Эффективность	86 %
Внешний предохранитель	B5A
Внутренний предохранитель	T 3,15 A / 250 В~
пусковой ток	U _i = 115В~, 24А; U _i = 230 В~, 48А
Время поддержания питания при отключении сети	U _i =115В~, 25 мс; U _i = 230В~, 30 мс
Номинальное выходное напряжение	24 В
Диапазон регулировки	22.5...28.5 В
Номинальный ток	5 А
Выходные цепи (цифр.)	реле (НО), > 17.6 ... 19.4В
Выходное переключающее реле напряжения	≤ 60 В =
Ток переключения на выходе	≤ 0.3 А
Защита от перегрузки	105-145 %
Ограничение скачков напряжения	125-145 %
Параллельный режим	да, смена с помощью переключателя, макс. 3 устройства каждое с 90% тока нагрузки
Пульсация	50 мВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжений	II
Поведение при КЗ	Ограничение тока
Макс. граничная частота	≤ 80000 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Индикация ошибки	красн.
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	143.5 x 64 x 116.6 мм 978 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Металл
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

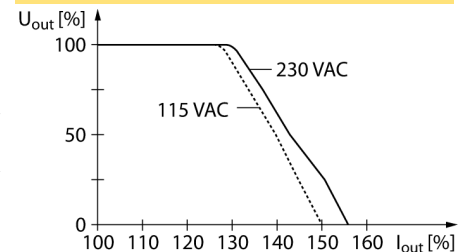
Размеры



Снижение мощности



Поведение при КЗ



Параллельный режим

