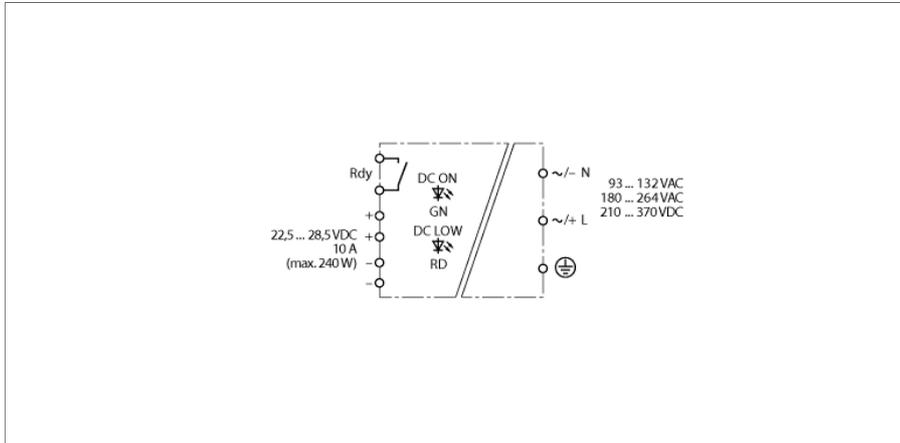


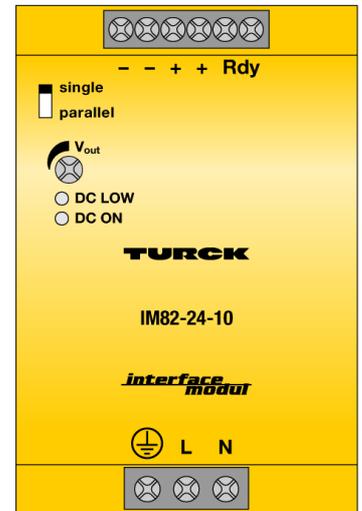
## Импульсный источник питания IM82-24-10



Блоки питания IM82-24-10 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 10 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.

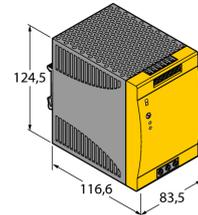


- Выходное напряжение настраиваемое 22,5...28,5 В=
- Номинальный ток 10 А
- Одиночное/параллельное подключение
- Защита от перенапряжений
- Универсальное рабочее напряжение
- Отказ питания моста до 30 мс
- Высокая эффективность
- Естественное воздушное охлаждение
- Реле индикации питания
- cULus listed
- Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/EN 60950
- SEMI-F47

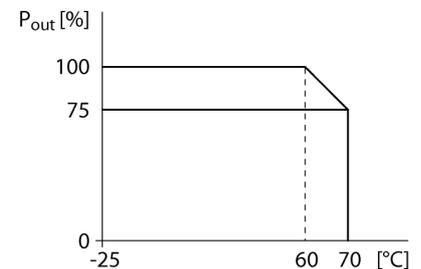
## Импульсный источник питания IM82-24-10

<b>Тип</b>	IM82-24-10
Идент. №	7545043
<b>Номинальное напряжение</b>	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	90...132В AC и 186...264В AC
Частота	47...73 Гц
Диапазон рабочего напряжения:	210...370В =
Потребление энергии	≤ 276 ВА
PFC	0.7
Эффективность	89 %
Внешний предохранитель	B10A, C6A
Внутренний предохранитель	T 6,3 A / 250 В~
пусковой ток	U <sub>i</sub> = 115В~, 30А; U <sub>i</sub> = 230 В~, 60А
Время поддержания питания при отключении сети	U <sub>i</sub> =115В~, 25 мс; U <sub>i</sub> = 230В~, 30 мс
<b>Номинальное выходное напряжение</b>	24 В
Диапазон регулировки	22.5...28.5 В
Номинальный ток	10 А
Выходные цепи (цифр.)	реле (НО), > 17.6 ... 19.4В
Выходное переключающее реле напряжения	≤ 60 В = / ≤ 250 В AC
Ток переключения на выходе	≤ 0.3 А
Защита от перегрузки	110-150 %
Ограничение скачков напряжения	120-145 %
Параллельный режим	да, смена с помощью переключателя, макс. 3 устройства каждое с 90% тока нагрузки
Пульсация	100 мВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжений	II
Поведение при КЗ	Ограничение тока
<b>Макс. граничная частота</b>	≤ 40000 Гц
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
Индикация ошибки	красн.
<b>Степень 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	124.5 x 83.5 x 116.6 мм
Ширина	1448 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Металл
Электрическое соединение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.5 Нм

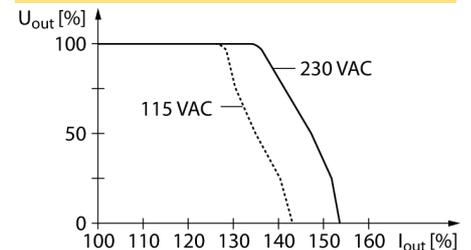
### Размеры



### Снижение мощности



### Поведение при КЗ



### Параллельный режим

