

Блоки питания IM82-24-20 предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

Блок питания обеспечивает 24 В постоянного напряжения и 20 А выходного тока. Выходное напряжение регулируется в диапазоне от 22,5 ... 28,5 В = потенциометром V_{out} . Устройство обеспечивает безопасное низкое напряжение (SELV) в соответствии с EN 60950.

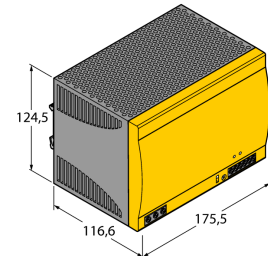
Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы.

- **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 20 А**
- **Одиночное/параллельное подключение**
- **Защита от перенапряжений**
- **Универсальное рабочее напряжение**
- **Отказ питания моста до 30 мс**
- **Высокая эффективность**
- **Параллельная работа**
- **Естественное воздушное охлаждение**
- **Реле индикации питания**

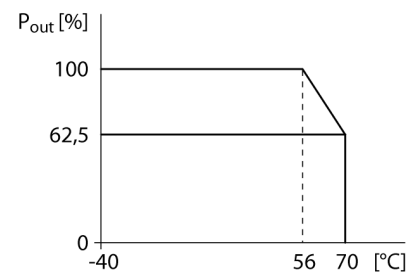
**Импульсный источник питания
IM82-24-20**

Тип	IM82-24-20
Идент. №	7545044
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	90...264В AC
Частота	47...63Гц
Диапазон рабочего напряжения:	120...370В =
Потребление энергии	≤ 564 ВА
Потери мощности, тип.	≤ 63 Вт
PFC	0.99
Эффективность	89 %
Внешний предохранитель	B16A
Внутренний предохранитель	T 10 A / 250 В~
пусковой ток	U _i = 115В~, 25А; U _i = 230 В~, 50А
Время поддержания питания при отключении сети	U _i =115В~, 30 мс; U _i = 230В~, 30 мс
Номинальное выходное напряжение	24 В
Диапазон регулировки	22.5...28.5 В
Номинальный ток	20 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	120-140 %
Ограничение скачков напряжения	125-137 %
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
Макс. граничная частота	≤ 60000 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	4% / ° C (от 60 ° C)
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Размеры	124.5 x 175.5 x 116.6 мм 2319 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Металл
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 6,0 мм ²
Момент затяжки	0.6 Нм

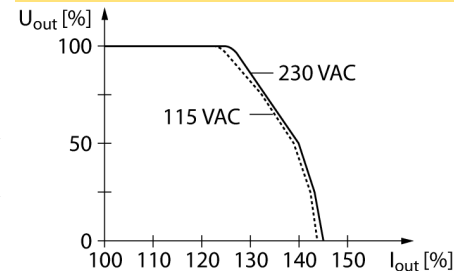
Размеры



Снижение мощности



Поведение при КЗ



Параллельный режим

