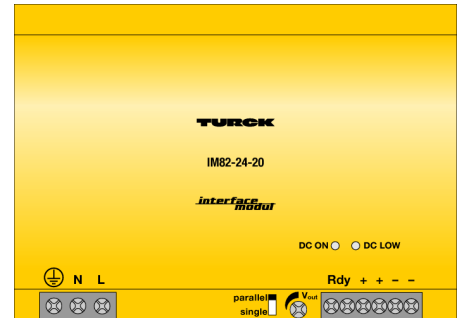
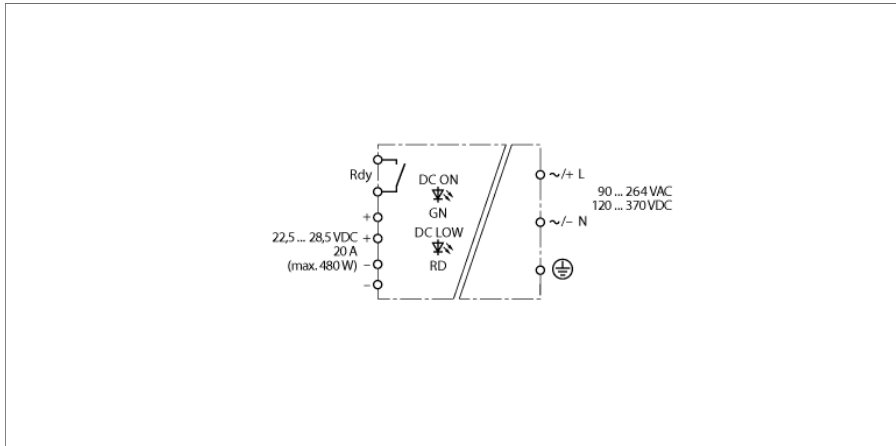


Импульсный источник питания IM82-24-20



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.

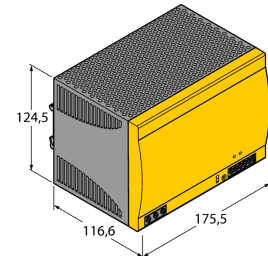
Блок питания может быть установлен в одиночный или параллельный режим работы.

- 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
- cULus listed
- Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/EN 60950
- SEMI-F47

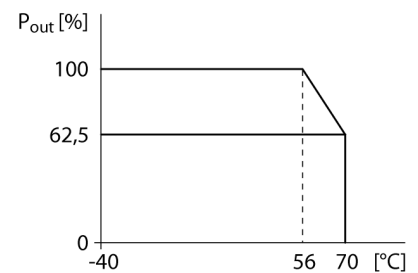
Импульсный источник питания IM82-24-20

Тип	IM82-24-20
Идент. №	7545044
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	90...264В AC
Частота	47...63 Гц
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 = I ≤ 250 В AC
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.
Степень 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
Ширина	2304 г
Указания по монтажу	DIN-рейка (NS35)
Материал корпуса	Металл
Электрическое соединение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 6,0 мм ²
Момент затяжки	0.6 Нм

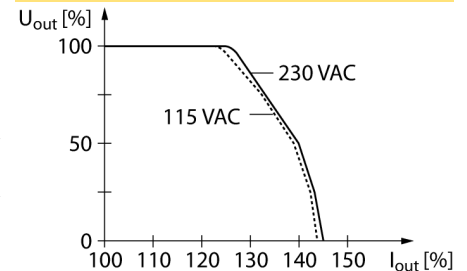
Размеры



Снижение мощности



Поведение при КЗ



Параллельный режим

