

Блоки питания IM82-24-10-3P с 3-х фазным питанием предназначены для нагрузок постоянного тока, например для переключающих устройств и устройств контроля TURCK серий IM, IME, IMS и IMC.

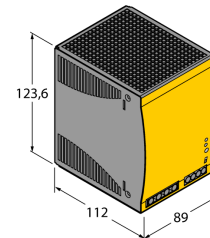
Источник выдает выходное напряжение 24 В= и выходной ток 10 А. Выходное напряжение настраивается в диапазоне 22.5 ... 28.5 В= потенциометром V_{out} . Устройство выдаёт безопасное сверхнизкое напряжение (SELV) согласно EN 60950.

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

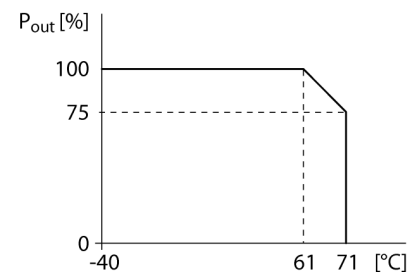
- UL Класс 1 подразделение 2
- Безопасное низкое напряжение (SELV) по МЭК/EN 60950
- Напряжение на выходе 22.5...28.5 В =
- Номинальный ток 10 А
- Одиночный/параллельный режим работы
- защита от импульсных скачков напряжения
- Электропитание: 3 фазы
- Универсальное рабочее напряжение
- Время буферизации сети до 20 мс
- Высокая эффективность
- Естественное воздушное охлаждение
- Реле индикации питания

Тип	IM82-24-10-3P
Идент. №	7545046
Номинальное напряжение	Модуль с универсальным питанием
Рабочее напряжение	340...575В AC
Частота	47...63Гц
Диапазон рабочего напряжения:	480...820В =
Потери мощности, тип.	≤ 30 Вт
PFC	0.6
Эффективность	90 %
Внешний предохранитель	3xВ6А
Внутренний предохранитель	T 3 x T 2.0 A / 600 В~
пусковой ток	20 А
Остаточная пульсация	≤ 100 мВ _{ss}
Время поддержания питания при отключении сети	20 мс
Номинальное выходное напряжение	24 В
Диапазон регулировки	22.5...28.5В
Номинальный ток	10 А
Выходные цепи (цифр.)	реле (НО), > 17.6 ... 19.4В
Напряжения переключения реле	≤ 60 VDC
Ток переключения на выходе	≤ 300 mA
Ограничение скачков напряжения	125-137 %
Параллельный режим	до 2 устройств с 90% тока нагрузки, переключение DIP-переключателем
Пульсация	100 мВ
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжений	II
Поведение при КЗ	Автоматическое восстановление в режиме hiccup
Макс. граничная частота	≤ 25000 Гц
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	3.0 кВ
MTTF	55лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Индикация	
Эксплуатационная готовность	зел.
Индикация ошибки	красн.
Класс защиты	IP20
Класс воспламеняемости по UL 94	V-0
Температура окружающей среды	-40 ... +70 °C
Температура хранения	-25...+85°C
Отклонение от номинальных значений параметров	-2.5%/ °C (с 61°C)
Относительная влажность воздуха	≤ 90 %
Размеры	118 x 89 x 124 мм 1142 г
Указания по монтажу	Для установки на DIN рейку
Материал корпуса	Металл
Электрическое подключение	Винтовые клеммы
Сечение проводников	0,2 ... 2,0 мм ²
Момент затяжки	0.5 Нм

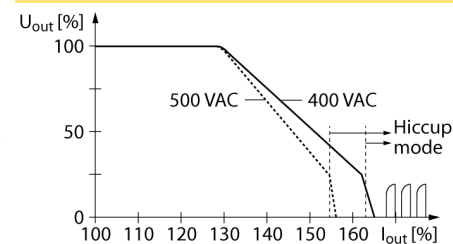
Размеры



Отклонение от номинальных значений параметров



Ресурс выходного реле



Параллельная цепь

