Выпрямитель AR 1000

Иллюстрационное фото

Общие свойства

- КПД 90%
- Разъемы расположены на задней стороне
- Охлаждение осуществляется встроенным вентилятором
- Выходное напряжение: 24, 48, 60, 110, 220 V DC
- Коэффициент мощности 0,98
- Постоянство характеристик тока на выходе
- Возможность параллельного соединения модулей с равным распределением нагрузки
- Способен работать самостоятельно и без управляющего модуля

Применение

- DSL (Digital Subscriber Line)
- Сети передачи данных, PBX (Privat Branch Exchange)
- Беспроводная связь и базовые станции сети

Описание

Выпрямитель AR 1000 – высокоэффективный однофазный импульсный блок питания с воздушным охлаждением. Он был разработан в соответствии с международными стандартами телекоммуникационной и промышленной отраслей. Модуль предлагает простое обслуживание и быстрое подключение. Он сконструирован таким образом, чтобы при параллельном подключении со следующими модулями обеспечивалось равномерное распределение токов выпрямителей к подключенной нагрузке.

Выпрямитель AR 1000 поставляется в различных исполнениях с выходным напряжением от 24V DC до 220V DC. Максимальный выходной ток доступен по всему спектру регулируемого выходного напряжения. Все соединительные разъемы расположены в задней части модуля.

Техническая спецификация

AR 1000	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Вход	**24V DC**	**48V DC**	**60V DC**	**110V DC**	**220V DC**
Напряжение	230V AC				
Частота	50Hz, 47 - 63Hz				
Ток	Макс. 7,5A (< 11 A_{PEAK})				
КПД	90%				
Коэффициент мощности (PFC)	cos φ 0,98				
EMC	EN 55022				
Безопасность	EN60950, IEC 950				
Выход	**24V DC**	**48V DC**	**60V DC**	**110V DC**	**220V DC**
Номинальное напряжение	24V DC	48V DC	60V DC	110V DC	220V DC
Рабочее напряжение @ 20°C	27,25 V	54,5 V	68,1 V	124,85 V	245,5 V
Диапазон напряжения (регулируемый)	22 ÷ 29V DC	44 ÷ 58V DC	55 ÷ 72V DC	100 ÷ 130V DC	192,5 ÷ 269,5V DC
Выходной ток	Макс. 31 A	Макс. 21 A	Макс. 15 A	Макс. 8 A	Макс. 4 A
Стабильность напряжения	± 0,3 V				
Другие параметры	**24V DC**	**48V DC**	**60V DC**	**110V DC**	**220V DC**
Размеры (в x ш x г)	81 x 380 x 144 mm				
Вес	3,5 kg				
Рабочая температура	0°C - +40°C				
Степень защиты	IP 20				
Охлаждение	Принудительное (вентилятор)				
Коммуникация	**24V DC**	**48V DC**	**60V DC**	**110V DC**	**220V DC**
Визуальная	LED диоды				

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V072013)

A2B, s.r.o., Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec
☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk