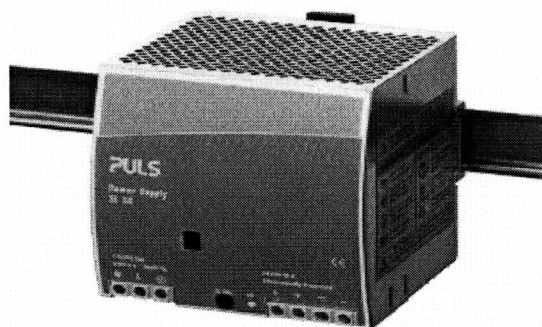


Мощность в квадрате

SL10.100

PULS

- Вход: AC 230/115V, DC 240...375V
- Выход: 24...28V / 240W
- Повышение мощности до 288W
- Высокий ток перегрузки без отключения
- Надежная механика и ЭМС



Вход	
Входное напряжение	AC 100-120/220-240V (переключаемое) 47-63 Hz (AC 85...132/176...264V, DC 240...375V)
Замечание: при входе DC переключатель всегда должен быть в положении 230V	
Значения входного тока	< 6 A(перекл. в положении 115V) < 2.6 A(перекл. в положении 230V)
DC _{вх} при открытом выходе	8 mA(сохранение ресурса батареи)
Броски тока	обычно < 30A при 264 V AC и при холодном пуске
Предохранитель установлен внутри блока (недоступен). Для внешней защиты блока и защиты входной линии, используйте автоматы с В-характеристикой 10 А, либо с более медленным действием, либо, в качестве альтернативы, предохранитель с увеличенным перегрузочным током T10A.	
Контроль помех	Встроенный помехоподавляющий фильтр, соответствует VDE 0160 / W2 (750 V / 1.3 ms) для всех типов нагрузки.
Время удержания	> 25 ms при 196V AC, 24V/10A (см. график)

Коэффициент полезного действия, надежность	
КПД	обычно 90% (230VAC, 24V/10 A)
Потери	обычно 26.7W (230VAC, 24V/10A)
MTBF (средняя наработка на отказ)	425.000 часов в соответствии с Siemensnorm SN 29500 (24V/10A, AC 230V, T _{окр.ср.} = +40°C)
Жизненный цикл (электролитические конденсаторы)	В блоке используются исключительно конденсаторы длительного действия, предназначенные специально для работы при +105°C(см. "Silver Line")

Поведение блока при запуске/перегрузке	
Задержка запуска	Обычно 0.1 s.
Время роста напряжения	5-20 ms, в зависимости от нагрузки
Поведение при перегрузке	
<ul style="list-style-type: none"> • Специально разработан PULS, для работы в условиях перегрузки (см. график) • 20% дополнительная мощность 	<ul style="list-style-type: none"> • без отключения, стабильная работа при перегрузке • высокий ток перегрузки (до 1.6 I_{ном}), с ростом тока V_{вых} постепенно снижается • 12A кратковременно при 45°C, или продолжительно при принудительном охлаждении

- Преимущества:
- Значения тока, при которых возникает короткое замыкание, высоки, благодаря чему блоки надежно запускаются даже при нестандартных нагрузках (преобразователи постоянного тока, двигатели)
 - Нет «залипания», которое может возникать при двойных характеристиках
 - Дополнительные предохранители работают более надежно

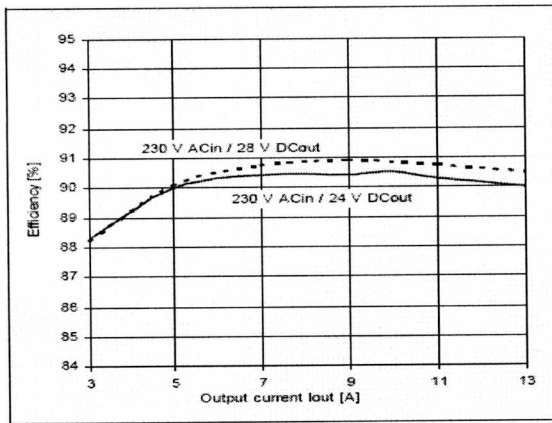
Выход	
Выходное напряжение	24-28V DC, регулируется потенциометром на передней панели; точность настройки: 24V+ 0.5% Гарантированный диапазон регулировки
Выходное шумоподавление	Значения излучаемых электромагнитных помех менее значений установленных в EN61000-6-3, даже в случае использования длинных неэкранированных выходных кабелей.
Диапазон внешних температур T _{окр.среды}	
	Рабочая : 0°C...+70°C(при >60°C: выход из нормы) Хранение : -25°C...+85°C
Непрерывная номинальная нагрузка при конвекционном охлаждении	
• При T _{окр.среды} = 0°C - 60°C	24V/10A (240 W) - 28 V/8.6A (240 W)
• При T _{окр.среды} = 0°C - 45°C	24V/12A (288 W) - 28 V/10.3A (240 W), кратковременно также при 60°C
Выход защищен от короткого замыкания, разрыва цепи и перегрузки	
• Выход из нормы	обычно 6 W/K (при T _{окр.среды} = +60°C...+70°C)

Стабилизация напряжения не хуже ±2%	
Пulsация выходного напряжения/помехи	30mV _{pp} (ширина полосы 20 MHz), 50 W
Защита от перенапряжения	35 V
Работа в параллели	При необходимости возможно распределение нагрузки
Защита от подачи обратного напряжения	34 V
Индикаторы передней панели:	Зеленый индикатор на передней панели

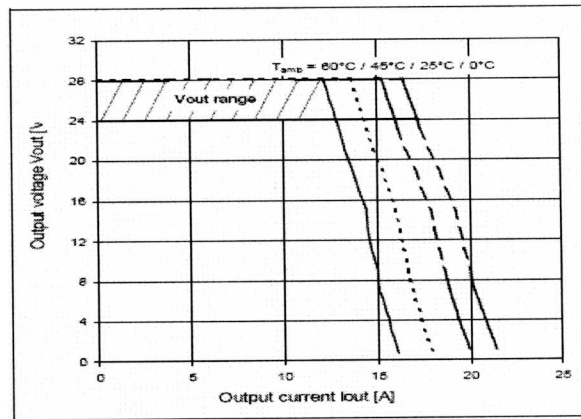
Конструктивное устройство и механика	
Размеры и вес корпуса	
• Ш x В x Д	120 mm x 124 mm x 102 mm
• свободное пространство для вентиляции	рекомендуется сверху/снизу 25mm рекомендуется слева/справа 15 mm
• Вес	980 g
Преимущества дизайна:	
• все соединительные блоки легко доступны, так как размещены на передней панели.	

Информация для заказа	
Номер заказа	Описание
SL10.100	Базовая версия
SLR10.100	Резервирование N+1
SLS10.100	Защитный чехол
SLZ02	Набор винтов для монтажа

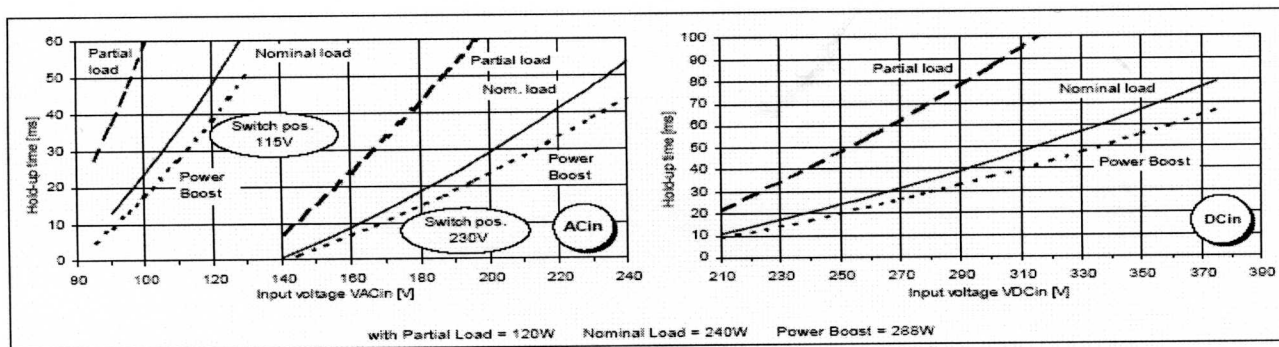
КПД



Выходные характеристики



Время удержания (при $V_{\text{вых}}=24\text{V}$)



Более подробная информация:

Более подробную информацию, в частности :

- ЭМС (электромагнитной совместимости)
- Соединениях
- Безопасности, аттестациях
- Механике и монтаже,

см стр. 2 спецификации „The SilverLine“

Подробности о размерах

см. Спецификацию оборудования SL2.5/ SL5/ SL10