

Общая информация о семействе блоков питания MiniLine и Silverline



Miniline

Silverline

Две дополняющие друг друга серии блоков питания – диапазон мощности 30 -960W

Серия MiniLine для небольших нагрузок 1,3 до 4,2A (24VDC) питание однофазное, экономичные, корпус из пластика.

Серия SilverLine - версии 1 и 3 фазные. Ток выходной от 2,5 до 40A (24VDC). Возможность параллельной работы для получения больших выходных токов. Блоки питания серий MiniLine и SilverLine это высокое качество и надежность, легкость и скорость монтажа, компактные размеры, эргономичный дизайн.

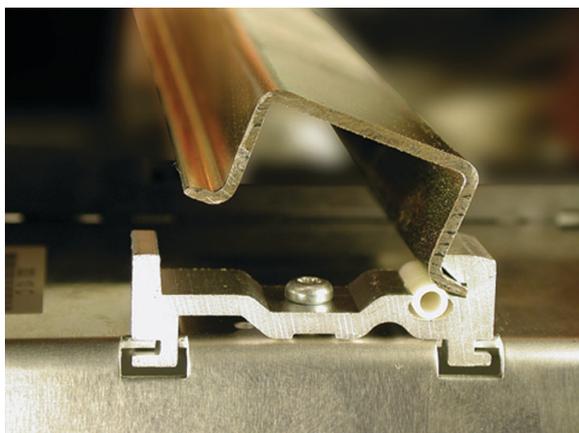
Напряжение питания

Все блоки питания имеют широкий диапазон напряжения питания – в большинстве случаев это универсальный диапазон входного напряжения или автоматический переключатель диапазонов, благодаря которому блок питания самостоятельно устанавливает нужный диапазон.

Высокая эффективность и надежность

Высочайшее качество компонентов в соединении с конструкторским решением обеспечивают эффективность > 90%. Потери несоизмеримо малы, это обеспечивает долгий срок службы (меньшее выделение тепла, низшую рабочую температуру) и безотказность.

Блоки питания всех диапазонов мощностей могут работать при температуре до +60°C.



Механическая конструкция SilverLine

Все блоки питания характеризуются маленькими габаритами, благодаря чему сэкономленное место может быть использовано для монтажа других элементов.

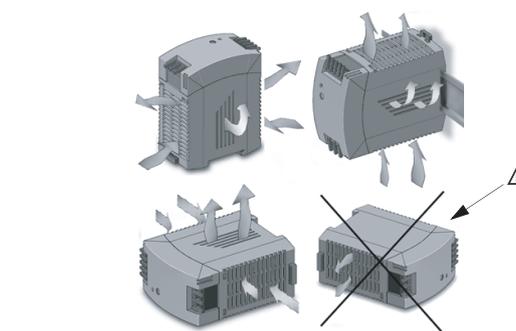
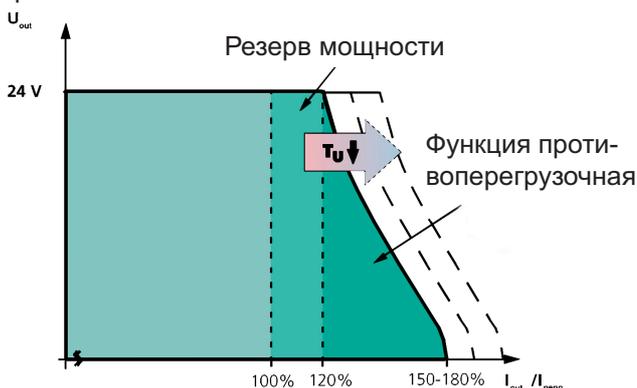
Блоки имеют металлический корпус, оснащены легко доступными, большими и четко обозначенными винтовыми клеммами. Блоки монтируются на DIN-рейку. Монтаж и демонтаж очень просты и не требуют инструмента. Специальные пластиковые втулки препятствуют сдвигу блока питания на шине.

Конструкция механическая MiniLine

Очень компактный, прочный корпус выполненный из пластика. Оснащен пружинными клеммами, благодаря которым подключение может производиться без применения инструмента.

Защита

Все блоки питания защищены от короткого замыкания, перегрузки, работы без нагрузки. Версия трехфазная может стабильно работать питаясь только от 2-х фаз.



Резерв мощности

Блоки питания SilverLine имеют функцию PowerBoost ст.е. 25% резервной мощности, благодаря чему нет необходимости использовать более мощный блок при кратковременных потребностях большей мощности. Если температура окружающей среды не превышает 45°C, блок питания может постоянно работать с нагрузкой 125% номинальной мощности. Большие перегрузки приводят к снижению выходного напряжения. Более точную информацию можно найти в спецификации конкретной модели.

Время поддержки

Определяется тем, как долго блок питания может обеспечить напряжение и ток на выходе при исчезновении питания на входе. Блоки питания Puls имеют большое время поддержки, что обеспечивает стабильное питание потребляющих устройств при кратковременных помехах и пропадающих сетевого напряжения.

Электромагнитная совместимость

Блоки питания Puls имеют сертификаты подтверждающие наивысший уровень электромагнитной совместимости, класса В, что означает, что их можно применять как в промышленных так и в бытовых сетях.



Перегрузка/короткое замыкание

При перегрузке либо коротком замыкании блок питания в состоянии выдавать до 150-200% номинального тока. Это ведет к пропорциональному снижению выходного напряжения, но не отключению блока питания. Поэтому изделия фирмы PULS прекрасно работают в условиях, в которых присутствуют мгновенные перегрузки, например при питании двигателей постоянного тока, контакторов. Эта функция также обеспечивает надлежащую работу внешних предохранителей.

Сертификаты

Все блоки питания имеют соответствующие сертификаты и используются во всем мире. К примеру: CE, CB-Scheme, UL508 LISTED, UL60950, IEC/EN 60950, CUL/CSA-C22,2, UL60950: (E137006), UL508: (E198865).

Выходной контроль

Все изделия перед отгрузкой проходят выходной контроль «burning test». Это позволяет обнаружить дефекты и обеспечить потребителей только качественными изделиями. Результаты тестов каждого блока питания доступны на интернет-странице производителя.

