6EP1961-2BA41

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

Общее описание

Серия **6EP1** от Siemens включает в себя различные блоки питания, буферные и резервные модули, предназначенные для обеспечения стабильного электропитания в промышленных условиях. Эти устройства отличаются высокой надежностью, защитой от перегрузок, гальванической развязкой цепей и возможностью работы в широком диапазоне температур.

Основные типы устройств в серии 6EP1

Блоки питания LOGO! Power

- **6EP1321-1SH02** — выходное напряжение 12 В, ток 1.9 А, мощность 30 Вт. Поддерживает параллельное подключение для увеличения мощности или резервирования. Применяется в системах автоматизации Siemens LOGO!.
- Другие модели: 5 В, 12 В, 15 В, 24 В с разной силой тока.

Блоки питания SITOP

- **6EP1333-2BA01** — современная серия с улучшенными характеристиками, включая стабилизацию напряжения и защиту от короткого замыкания. Используется в шкафах управления и промышленном оборудовании.
- **SITOP POWER 10 (6EP1434-2BA00)** — трехфазный блок питания с выходом 24 В/10 А для устаревших систем SIMATIC S5.

Резервные и буферные модули

- **6EP1935-6ME21** — батарейный модуль для обеспечения бесперебойного питания при отключении сети. Совместим с блоками SITOP.
- **6EP1961-3BA01** — буферный модуль, поддерживающий резервное питание от 100 мс до 10 с в зависимости от нагрузки.

Ключевые характеристики

- **Входное напряжение:** от ~85–264 В (для однофазных моделей) до ~360–550 В (для трехфазных).
- **Выходное напряжение:** 5–24 В DC, в зависимости от модели.
- **Защита:** от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения.
- **Монтаж:** на DIN-рейку (стандарт для промышленного оборудования).

- **Рабочие условия:** температура от -20°C до +60°C, устойчивость к вибрациям и влажности.

Применение

- **Промышленная автоматизация:** питание контроллеров (LOGO!, SIMATIC), датчиков, реле.
- **Шкафы управления:** обеспечение стабильного напряжения для систем управления.
- **Критически важные системы:** резервирование питания для серверов, телекоммуникационного оборудования.
- **Производственное оборудование:** компрессоры, станки, линии сборки.

Преимущества

- Высокий КПД (до 80%) и низкий уровень пульсаций.
- Возможность параллельного и последовательного подключения для масштабирования мощности.
- Соответствие международным стандартам безопасности (CE, UL, TÜV).

Серия **6EP1 Siemens** — это универсальные решения для промышленного электропитания, сочетающие надежность, гибкость и соответствие строгим стандартам. Устройства подходят как для базовых задач (питание контроллеров), так и для критически важных систем с требованиями к резервированию. Для выбора конкретной модели важно учитывать параметры нагрузки и условия эксплуатации.

2023 © aesf.ru - Современные решения автоматизации инженерных систем