



PACSystems RSTi-EP CPE100

Программируемый логический контроллер



Рынок нуждается в надежных компактных устройствах, которые обладают высокой производительностью, широкими сетевыми возможностями для подключения к различным устройствам # , расширенными функциями диагностики в режиме реального времени.

Компания General Electric выпустила новый продукт, компактный контроллер CPE310, который позволяет разработчику повысить производительность системы, улучшить эксплуатационные характеристики, при этом позволяет экономить пространство, и самое главное, значительно сокращает затраты на создание систем управления.

Компактность

Мощность и гибкость PACSystems в компактных устройствах. Центральный процессор RSTi-EP позволяет объединить всю программную часть PACSystems, который может служить автономным устройством или единицей управления вспомогательным устройством в больших процессорных устройствах, которые используют RX3i. Эти устройства упрощают обучение операторов и сотрудников по ремонту, а так же разработку и интеграцию. CPE100 поддерживает статус устройств в реальном времени, удаленную диагностику и:

- сдвоенный интерфейс локальной сети с четырьмя портами Ethernet
 - встроенный последовательный порт RS-232
 - поддержку ряда протоколов связи, включая PROFINET
 - до 1 Мб долговременной памяти
- Все через 1,5"(38,1 мм) пространства DIN-рейки.

Единая среда разработки

Для CPE100 вы можете использовать ту же среду исполнения, что и для существующих контроллеров серии RX3i, те же библиотеки и шаблоны приложений, одновременно масштабируя печатную плату и производительность для небольших приложений. Быстрая, простая в конфигурировании технология PACSystems и широкий набор вводов/выводов поддерживает масштабируемую автоматизацию и распределенную модульную конструкцию устройства.

Преимущество PROFINET

Решение PROFINET I/O от GE обеспечивает высокую продуктивность и производительность практически для любого типа приложений в различных отраслях промышленности. PROFINET поддерживает разные типы В/В без ущерба производительности системы и может эксплуатироваться в среде с высоким уровнем шума. Подключение к любому специализированному устройству В/В семейства GE с помощью интерфейса PROFINET, позволяет улучшить гибкость и производительность системы управления.

Повышенная безопасность

Отсутствие надлежащей системы безопасности делает промышленные системы управления уязвимыми перед кибератаками. GE применяет многослойную масштабируемую систему безопасности Defense-in-Depth, что гарантирует высокую безопасность данных от этих атак. Устройство RSTi-EP CPE100 надежно защищено благодаря использованию таких технологий как Trusted Platform Modules и безопасной, доверенной и спланированной загрузки. Централизованная конфигурация позволяет выполнять зашифрованное обновление прошивок устройства из безопасного центра. Технологии и инструменты кибербезопасности позволяют предотвратить несанкционированные обновления, а встроенные протоколы безопасности помогают защитить устройство от атак из внешней среды.

