

Мощный открытый протокол

Постройте полнофункциональную систему на основе стандартной сети Ethernet без проблем и затрат, характерных для средних и крупных приложений. Воспользуйтесь выдающейся производительностью, протяженными дистанциями связи и возможностью масштабирования при сравнительно малых размерах аппаратуры.



Модуль контроллера PACSystems RX3i PROFINET Controller (PNC) соединяет контроллер PACSystems RX3i с высокоскоростной локальной сетью (до 1 Гбит/с) для управления устройствами ввода/вывода, обеспечивая все необходимые функции и сервисы.

Недорогой и гибкий в применении PNC работает с медными, а также многомодовыми и одномодовыми оптоволоконными кабелями, причем один модуль может одновременно поддерживать несколько типов соединений за счет применения технологии SFP и стандартных разъемов RJ45. Кроме того, встроенный коммутатор модуля обеспечивает прямое подключение без каких-либо внешних устройств, ускоряя конфигурирование и сокращая затраты.

Модуль сканера VersaMax* PROFINET Scanner (PNS) является интерфейсом между модулями ввода/вывода удаленного узла VersaMax и контроллером ввода/вывода PROFINET. PNS выпускается в двух исполнениях, для медного и оптоволоконного кабеля. Он позволяет использовать сетевую среду передачи, отвечающую требованиям вашего приложения, а встроенный коммутатор исключает необходимость в дополнительном оборудовании, что упрощает и облегчает эксплуатацию.

Кроме того, модуль поддерживает резервные источники питания, обеспечивая бесперебойную работу приложений и позволяя выполнять работы на удаленных узлах без остановки системы, что гарантирует непрерывную работу и простоту обслуживания.

Применение PACSystems с PROFINET позволяет существенно сэкономить время и деньги благодаря возможности работать на больших расстояниях с большей скоростью и большим числом ответвлений сети. Система поддерживает до 64 устройств ввода/вывода на каждый модуль контроллера, расстояние между ответвлениями до 2 км без внешних устройств и работает на скорости до 1 Гбит/с.

