

RadioMart — Казахстан

Актуальные адрес и часы работы:
<https://radiomart.kz/content/23-kontakty>

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 15868 Цена в прайсе: 449076 тг.

Контроллер OMRON NX1P2-9024DT, 14 входов / 10 выходов NPN



Программируемый контроллер OMRON NX1P2-9024DT: 14 дискретных входов и 10 транзисторных выходов NPN, питание 24 В DC. Встроенные EtherCAT и EtherNet/IP, память программы 1,5 МБ. Цена за 1 контроллер.

Контроллер OMRON NX1P2-9024DT

Компактный программируемый контроллер серии Sysmac NX1P для автоматизации оборудования. Оснащён встроенными дискретными входами и выходами, сетевыми интерфейсами EtherCAT и EtherNet/IP. Исполнение NX1P2-9024DT имеет транзисторные выходы NPN.

Основные характеристики

- Питание контроллера: 24 В постоянного тока; допустимый диапазон 20,4–28,8 В.
- Встроенные дискретные входы: 14, 24 В DC, подключение датчиков NPN/PNP.
- Встроенные дискретные выходы: 10, транзисторные NPN (sinking).
- Нагрузка выхода: до 300 мА на канал; суммарно до 2,4 А на общий вывод.
- Память программы: 1,5 МБ.
- Память переменных: 2 МБ без сохранения при отключении питания и 32 КБ сохраняемых переменных.
- Минимальный период основной задачи: 2 мс.
- Интерфейсы: 1 × RJ45 EtherNet/IP и 1 × RJ45 EtherCAT Master.
- До 16 ведомых устройств EtherCAT; до 4 осей одноосевого позиционирования РТР.
- Расширение: до 8 локальных модулей NX; 1 слот дополнительной платы.
- Монтаж на DIN-рейку внутри шкафа управления.

Программирование и расширение

Настройка и программирование выполняются в Sysmac Studio; поддерживаются языки Ladder Diagram и Structured Text. Последовательные интерфейсы RS-232C или RS-422A/485 доступны через соответствующую дополнительную плату. Аналоговые каналы и модули расширения подбираются отдельно.

Габариты

Габариты по документации OMRON: 130 × 100 × 71 мм (Ш × В × Г) с торцевой крышкой, без выступающих частей. Ширина самого CPU-блока без крышки — 124 мм. Масса с торцевой крышкой — 590 г. Это размеры и масса устройства, без транспортной упаковки.

Комплектация

Контроллер NX1P2-9024DT — 1 шт. Торцевая крышка NX-END02 предусмотрена стандартной комплектацией производителя. Источник питания, сетевые кабели, SD-карта, дополнительные модули и лицензия Sysmac Studio в комплекте не заявлены.

Подбор и подключение

При замене сверяйте полный код модели и тип выходов: NX1P2-9024DT1 имеет PNP-выходы и отличается схемой подключения. Версия NX1P2-9024DT не поддерживает синхронное многоосевое управление. Встроенная защита выходов NPN от короткого замыкания не предусмотрена; защиту нагрузки и подключение выполняйте по руководству производителя. Возможности отдельных функций зависят от версии контроллера и ПО.

Документация: [спецификации OMRON NX1P2](#); [варианты и стандартная комплектация](#); [размерные чертежи](#).

Транспортная упаковка

Ориентировочная упаковка: 200 × 150 × 120 мм, масса брутто около 0,9 кг. Это оценка для доставки; размеры и массу необходимо уточнить при приёме.