oni разумная автоматика

Программируемые логические контроллеры ONI ПЛК S

Основа системы

www.oni-system.com



ONI ПЛК S

Модульный, высокопроизводительный, компактный ПЛК, подходящий для решения различных задач автоматизации

Готов для IIOT

Производство



ONI ПЛК S производится на современном, полностью автоматизированном производстве, расположенном в Южной Корее



5 этапов контроля качества ONI ПЛК S:

1. Автоматический контроль компонентов и заготовок плат
2. Автоматический контроль положения элементов и сигнальных цепей после пайки
3. Контроль цепей после нанесения лака
4. Контроль готовых изделий на стендах
5. Контроль прохождения ОТК перед отгрузкой

Номенклатура ПЛК S



- Модули ЦПУ
- Модули расширения DI
- Модули расширения DO
- Модули расширения DI/DO
- Модули расширения AI
- Модули расширения AO
- Модули расширения AI/AO
- Коммуникационные модули
- Аксессуары

4 типа модулей центрального процессорного управления

Артикул	PLC-S-CPU-0808	PLC-S-CPU-0806	PLC-S-CPU-1616	PLC-S-CPU-1616-SD
Вход	8	8	16	16
Выход	8 реле	6 реле	16x24В DC (транзисторы)	16x24В DC (транзисторы)
RS232C	+	+	+	+
RS485	-	+	-	+
Ethernet	-	+	+	+
SD/MMC	-	-	-	+

5 типов модулей расширения цифровыми каналами ввода и вывода

Артикул	PLC-S-EXD-3200	PLC-S-EXD-0032	PLC-S-EXD-1616	PLC-S-EXD-0016	PLC-S-EXD-0808
Вход	32x24В DC	-	16x24В DC	-	8x24В DC
Выход	-	32x24В DC (транзисторы до 1А)	16x24В DC (транзисторы до 1А)	16 реле	8 реле
Размеры	20x90x63мм		30x90x63мм		

4 типа модулей расширения аналоговыми каналами ввода и вывода

Артикул	PLC-S-EXA-0400	PLC-S-EXA-0202	PLC-S-EXA-0004	PLC-S-RTD
Вход	напряжение/ток 4x14 бит	напряжение/ток 2x14(16) бит	-	Термо-сопротивление 4
Выход	-	напряжение/ток 2x14(16) бит	ток 4x14 бит	-
Размеры	20x90x63мм			

2 типа модулей расширения коммуникационными каналами

Артикул	PLC-S-EXC-2348	PLC-S-EXC-Ethernet
Канал	1xRS232C 1xRS422/485	1xEthernet
Протокол	Modbus RTU (master/slave)	Modbus TCP (master/slave)
Размеры	30x90x63мм	



- Кабель подключения терминального блока для модуля расширения 32 каналами: PLC-TB-CABLE-32
- Кабель подключения терминального блока для модуля расширения 16 каналами цифрового ввода и 16 каналами цифрового вывода или ЦПУ: PLC-TB-CABLE-16
- Терминальный блок (выносные клеммы): PLC-TB

Основные конкурентные преимущества





- Компактный: Размер модуля 90x61x30 мм
- Время выполнения команды менее 300 нс
- Нагрузка на транзисторные выходы до 1 А: возможность управления нагрузками без промежуточных реле с высокой скоростью переключения
- Быстрый или удаленный монтаж с помощью терминальных блоков

Основные конкурентные преимущества





- До 11 модулей расширения в стойке. 384 канала ввода/вывода без ограничения типа каналов
- До 4 встроенных коммуникационных каналов на модуле ЦПУ: Ethernet, RS485, RS422, RS232
- Встроенный WEB сервер с мастером для конфигурирования

Основные конкурентные преимущества



- До 32 интегрированных каналов ввода/вывода
- Встроенные высокоскоростные счетчики до 20 000 имп/секунду
- Встроенные высокоскоростные выходы до 100 кГц
- Бесплатное свободно распространяемое программное обеспечение с интуитивно понятным интерфейсом и 4 языками МЭК61131-3

Целевые применения







- Пищевая промышленность
- Химическая промышленность
- Водоподготовка и водоотведение
- HVAC и вентиляция
- Конвейерные системы
- Системы дозации, хранения и подачи продукта
- Основные, вспомогательные и обслуживающие техпроцессы

Для пользователей ONI ПЛК S доступен широкий комплекс сервисов:





- ✓ Руководство пользователя ONI ПЛК S на русском языке
- ✓ Интегрированная в ПО ONI CICON интерактивная русифицированная Help система
- ✓ Библиотеки для САПР (EPLAN, AutoCAD)
- ✓ Библиотека готовых решений
- ✓ Каталог продукции ONI
- ✓ Каталог решений ONI



- Бесплатное обучение партнеров и конечных пользователей:
  - ✓ Вебинары
  - ✓ Очные семинары
  - ✓ Выездные семинары
- Горячая линия техподдержки по вопросам подбора, установки, программирования и технического обслуживания оборудования ONI

Поддержка партнеров



- Информационная поддержка: консультации, обучения, каталоги продукции, WEB сайт производителя
- Совместные рекламные акции
- Участие в крупнейших выставках
- Помощь в пересчетах проектов
- Совместное посещение клиентов
- Промо материалы: листовки, видео презентации
- Сувенирная продукция
- Реклама в цифровых и печатных СМИ

Спасибо за внимание!