

ОПЛК, серия Vision350™ с цветной панелью

Серия Vision350™:

HMI-устройство

- Визуализация процессов при помощи 1024 графических изображений, задаваемых пользователем; использование 250 изображений в одном приложении
- Просмотр графиков и трендов на дисплее, возможность цветовой кодировки
- Встроенные экраны информации об алармах
- Библиотека функций для обработки текстовых элементов - ее локализация реализуется простым способом
- Поиск и устранение неисправностей при помощи операторской панели - ПК не требуется

ПЛК

- Входы/выходы предусмотрены как высокоскоростные, для подключения устройств измерения температуры и веса
- Встроенные команды ПИД-регулирования с автонастройкой, до 24 независимых контуров ПИД-регулирования
- Регистрация данных, ввод и сохранение рецептов через таблицу данных
- Микро SD карта - запись, резервирование, копирование и др.
- Управление с контролем по времени за 3 щелчка мышью

Связь

- Поддержка GPRS/GSM/CDMA
- Соединение Ethernet через TCP/IP
- Web-сервер: использование готовых или создание собственных HTML страниц для просмотра и редактирования данных ПЛК через интернет
- Функции электронной почты. Приём и передача SMS
- Функция удаленного доступа
- Поддержка протокола MODBUS
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939 и др.
- Поддержка протоколов DF1 Slave
- Порты: имеется 1 изолированный RS232/RS485; По заказу можно добавить 2 порта - 1 последовательный/Ethernet и 1 CANbus



НОВИНКА! Расширенная Модель ПЛК со встроенным приложением для температурного диапазона от -30 ° C до +60 ° C. Эта модель доступна в классическом или новом дизайне.

Плоская панель



V350-J

НОВЫЙ!

Классическая панель



V350

¹ В данных моделях определенные входы адаптированы и могут функционировать как дискретные, аналоговые и в отдельных моделях как термпары или PT100. При использовании адаптированных входов число свободных дискретных входов сокращается. Например, V350-35-RA22 предлагает 12 дискретных входов. Для реализации 2 входов термпары требуется 4 дискретных входа, число свободных дискретных входов сокращается до 8 соответственно.

² Определенные входы могут функционировать как высокоскоростные счетчики, входы кодера углового положения или стандартные дискретные входы.

³ Данная спецификация зависит от длины кабеля.

⁴ Данная спецификация зависит от типа двигателя.

Цветной дисплей высокого качества!

В одном приборе - функциональный ПЛК, цветной сенсорный экран, встраиваемые модули расширения ввода/вывода (до 512 вх./вых.)

V350-S-TA24
V350-JS-TA24

№ изд.	V350-35-B1	V350-35-TR20	V350-35-R34	V350-35-TR34	V350-35-TR6	V350-35-RA22	V350-35-TRA22	V350-35-T2	V350-35-T38	V350-35-TA24
Классическая панель	V350-J-B1	V350-J-TR20	V350-J-R34	V350-J-TR34	V350-J-TR6	V350-J-RA22	V350-J-TRA22	V350-J-T2	V350-J-T38	V350-J-TA24
Плоская панель	V350-J-B1	V350-J-TR20	V350-J-R34	V350-J-TR34	V350-J-TR6	V350-J-RA22	V350-J-TRA22	V350-J-T2	V350-J-T38	V350-J-TA24
	Отсутствие встроен. портов вв./выв.	10 дискр. 2 аналог./дискр. входов ¹ 6 релейн. выходов 2 высоко-скоростн. транзисторн. вых.	20 дискр. 2 аналог./дискр. входов ¹ 12 релейн. выходов	20 дискр. 2 аналог./дискр. входов ¹ 8 релейн. 4 высоко-скоростн. транзисторн. вых.	6 дискр. 4 аналог./дискр. входов ¹ 6 релейн. 2 высоко-скоростн. транзисторн. вых.	8 дискр. 2 аналог./дискр. 2 термо-пара/PT100/дискр. ¹ вх. 8 релейн. 2 аналог. вых.	8 дискр. 2 аналог./дискр. 2 термопара/PT100/дискр. входов ¹ 4 релейн. 2 аналог. высоко-скоростн. транзис. вых.	10 дискр. 2 аналог./дискр. входов ¹ 12 транзисторн. выходов	20 дискр. 2 аналог./дискр. входов ¹ 16 транзисторн. выходов	8 дискр. 2 аналог./дискр. 2 термо-пара/PT100/дискр. ¹ входов 10 транзист. 2 аналог. вых.
Входы										
Дискретные										
Счетчик/датчик угла поворота/частотомер ^{2&3}	отсутств.									
Аналоговые	отсутств.									
Измер. температуры	отсутств.									
Выходы										
Дискретные	6 релейн.	12 релейн.	8 релейн.	6 релейн.	8 релейн.	4 релейн.	12 рпр	16 рпр	10 рпр	
Высокоскоростн. выходы/ ШИМ	2 рпр (2 РТО) 200 кГц макс.	отсутств.	4 рпр (3 РТО) 200 кГц макс.	2 рпр (2 РТО) 200 кГц макс.	отсутств.	4 рпр (2 РТО) 200 кГц макс.	7 0.5 кГц	7 0.5 кГц	5 0.5 кГц	
Аналоговые	отсутств.	отсутств.	отсутств.	отсутств.	2 12-бит, 0-10В, 4-20 мА	2 12-бит, 0-10В, 4-20 мА	отсутств.	отсутств.	2 12-бит, 0-10В, 4-20 мА	
Опции вв./выв.	Возможность подключения локальных или удаленных входов/выходов при помощи порта расширения или CANbus									
Программирование	Логическая память: 1 МБ • Для хранения шрифтов 512 К • Для хранения изображений 6 МБ									
Объем памяти для приложений	15 мкс/1К для типичного приложения									
Операнды	8192 катушек, 4096 регистров, 512 длин. целых чисел (32 бит), 256 чисел с дв. точн. (32 бит. без знака), 64 чисел с плав. точкой, 384 таймеров (32 бит), 32 счетчика. Дополнит. несохраняемые операнды: 1024 X-bit, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words									
База данных	120К динамическ. данных RAM (параметры рецептов, регистрация данных и др.), до 256 К данных для устройств флэш-памяти									
SD карта (Micro)	Запоминание данных, архив алармов, таблицы данных, данные о трендах; экспорт в Excel, Backup Ladder, HMI и ОС, копирование приложений с ПЛК на ПЛК									
Расшир.возможности программирования	Тренды: просмотр графиков и трендов на дисплее • Библиотека функций для обработки текстовых элементов, ее локализация реализуется простым переключением языков									
Операт. панель										
Тип. Цвета	TFT LCD. • Палитра: 65536 цветов (16-бит). • Яркость - настройка с помощью сенсорной панели или программ управления									
Разрешение/Размер экрана	320 x 240 пиксел. • (QVGA), 3.5"									
Сенсорный экран	Аналоговый, резистивный									
Клавиатура	5 программируемых клавиш. Присвоение обозначений – функциональные клавиши, клавиши с изображением стрелки, по заказу									
Характеристики										
Источник питания	24 В DC (искл.: для V350-35-B1 12/24 В DC)									
Аккумулятор	Обеспечение резервного питания в течении 7 лет (в среднем) для поддержки часов реального времени (RTC) и системных данных, в том числе переменных									
Условия эксплуатации	IP65/NEMA4X (монтаж на панели)									
Часы (RTC)	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты									

¹ В данных моделях определенные входы адаптированы и могут функционировать как дискретные, аналоговые и в отдельных моделях как термодары или PT100. При использовании адаптированных входов число свободных дискретных входов сокращается. Например, V130-33-RA22 предлагает 12 дискретных входов. Для реализации 2 входов термодары требуется 4 дискретных входа, число свободных дискретных входов сокращается до 8 соответственно.

² Определенные входы могут функционировать как высокоскоростные счетчики, входы кодера углового положения или стандартные дискретные входы.

³ Данная спецификация зависит от длины кабеля.

⁴ Данная спецификация зависит от типа двигателя.