

HMI с QVIS визуализацией

5.7" дисплей, MPI - VT250 серия (Эконом)

VT251-57P-L1-QVIS



- TFT LCD цветной дисплей
- 5.7", 320 x 240 пикселей, 65K цветов
- Резистивный
- 2 x RJ45 real-time Ethernet интерфейс
- Последовательный интерфейс RS232/485 и USB устройство
- MPI интерфейс
- 32 Bit RISC процессор 200 МГц
- 4 МБ Память данных и программы
- 16 кБайт энергонезависимой памяти
- SD/MMC карта памяти
- Класс защиты фронтальной поверхности IP65

Тип	VT251-57P-L1-QVIS
Идент. №	6828022
Индикатор/касание	
Индикатор касание	TFT LCD цветной дисплей резистивный
Активная область экрана	5.7" (прибл. 118 x 89 мм)
решение	320 x 240 (240 x 320 с боковой конструкцией)
количество используемых цветов	65536 цветов
Контроллер	
Процессор	ARM9, 32 bit, 200 МГц...
Память данных и программы	4 МБайт
Реманентная память	16 kB SDRAM
Доп. память	1 x SD/MMC карта памяти
Часы реального времени	да
относительная система	гсX
интерфейсы	
Ethernet	Двойной (встроенный переключатель)
USB	Device
Последовательный	RS232 / RS485
блок электропитания	
Номинальное значение	защита обратной полярности 24 VDC, максимум 0,35 A
Допустимый диапазон напряжения	20.4...28.8V DC
Основные данные	
Относительный условия окружающей среды	0...50 °C, 10...90 % отн. влажность, без конденсата
условия хранения	-20...60 °C, 10...95 % relative humidity, non-condensing
Сертификаты	CE, cULus
Класс защиты	IP65 спереди IP20 сзади
Размеры	
фронтальный вид (ширинаxвысотаxдлина)	212x156x50мм
Выключать (ШxВ)	198x142мм
Ширина	Прибл. 0.7 кг

HMI сенсорная панель с дисплеем 5.7" TFT может использоваться как операторская и панель управления.


Применяемое ПО CoDeSys V3, соответствует международному стандарту IEC 61131-3.

QVIS - программная среда, используемая для визуализации и разработанная специально для встраиваемых систем.

Обмен переменными между модулем управления и визуализацией реализуется с помощью интерфейса. HMI панель оборудована всеми важными RT Ethernet и пром. протоколами..

HMI с QVIS визуализацией
5.7" дисплей, MPI - VT250 серия (Эконом)
VT251-57P-L1-QVIS

Маркировка пинов и подключения

	<p>Источник питания Номинальное напряжение 24 В = Номинальный ток 0.35 А</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>- = GND + = 24 VDC  = PE</p>
	<p>PROFIBUS / MPI fieldbus interface 9-контактн. разъем SUB-D</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.</p>
	<p>Ethernet порты 2 x RJ45 Встроенный переключатель 10/100 Мбит/с</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = YE (TX +) 2 = OG (TX -) 3 = WH (RX +) 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = BU (RX -) 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>RS232 интерфейс 9-контактн разъем SUB-D Внимание: Не подключайте пины 1, 4, 6 и 9 к RS232!</p>	<p>Конфигурация контактов:</p>  <p>1 = RX/TX- (B) RS485 2 = RxD RS232 3 = TxD RS232 4 = n.c. 5 = GND RS232 6 = RX/TX+ (A) RS485 7 = RTS RS232 8 = CTS RS232 9 = 3,3 VDC</p>

HMI с QVIS визуализацией
5.7" дисплей, MPI - VT250 серия (Эконом)
VT251-57P-L1-QVIS

**USB интерфейс**

USB устройство

Сервисный интерфейс

Конфигурация контактов:



- 1 = RD (Vcc) +5 V
- 2 = WH (D -)
- 3 = GN (D +)
- 4 = BK (GND)