

# HMI с QVIS визуализацией

## 5.7" дисплей, MPI - VT250 серия (Эконом)

### VT250-57P-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

<b>Тип</b>	VT250-57P-L1-QVIS
Идент. №	6828008
<b>Индикатор/касание</b>	
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
<b>Контроллер</b>	
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
<b>интерфейсы</b>	
Ethernet	Двойной (встроенный переключатель)
Протоколы	Siemens MPI Siemens RFC 1006 Rockwell DF1 Rockwell EtherNet/IP™ Modbus TCP
Полевая шина	Siemens MPI
USB	Device
Последовательный	RS232 / RS485
<b>блок электропитания</b>	
Номинальное значение	защита обратной полярности 24 VDC, максимум 0,35 A
Допустимый диапазон напряжения	20.4...28.8V DC
<b>Основные данные</b>	
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
<b>Размеры</b>	
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.

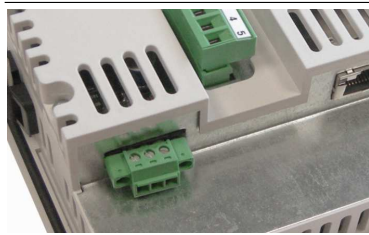
Применяемое ПО CoDeSys V3, соответствует международному стандарту IEC 61131-3.

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..

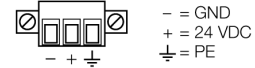
**HMI с QVIS визуализацией**  
**5.7" дисплей, MPI - VT250 серия (Эконом)**  
**VT250-57P-L1-QVIS**

**Маркировка пинов и подключения**



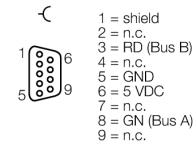
**Источник питания**  
 Номинальное напряжение 24 В =  
 Номинальный ток 0.35 А

Конфигурация контактов:



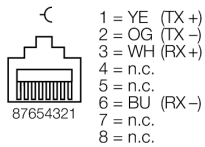
**PROFIBUS / MPI fieldbus interface**  
 9-контактн. разъем SUB-D

Конфигурация контактов:



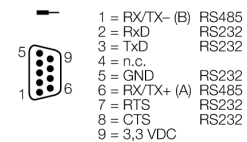
**Ethernet порты**  
 2 x RJ45  
 Встроенный переключатель  
 10/100 Мбит/с

Конфигурация контактов:



**RS232 интерфейс**  
 9-контактн разъем SUB-D  
 Внимание:  
 Не подключайте пины 1, 4, 6 и 9 к RS232!

Конфигурация контактов:



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

**USB интерфейс**

USB устройство

Сервисный интерфейс

## Конфигурация контактов:



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