



## Main

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Range of product          | Magelis STO & STU  |
| Product or component type | Touch panel screen |
| Software designation      | Vijeo Designer     |
| Operating system          | Magelis            |
| Processor name            | CPU RISC           |

## Complementary

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Display size               | 3.4 inch   |
| Display type               | Backlit monochrome STN LCD   |
| Background colour          | Green<br>Orange<br>Red   |
| Display resolution         | 200 x 80 pixels  |
| Touch panel                | Analogue   |
| Backlight lifespan         | 10000 hours with red<br>50000 hours with orange<br>50000 hours with green  |
| Brightness                 | 8 levels   |
| Contrast                   | 16 levels via touch panel  |
| Character font             | ASCII<br>Chinese (simplified Chinese)<br>Japanese (ANK, Kanji)<br>Korean<br>Taiwanese (traditional Chinese)                              |
| [Us] rated supply voltage  | 24 V DC +/- 20 %   |
| Inrush current             | <= 30 A  |
| Local signalling           | 1 LED with green for normal operation  |
| Power consumption in W     | 5 W  |
| Number of pages            | Limited by internal memory capacity  |
| Processor frequency        | 333 MHz  |
| Port Ethernet              | 10/100BASE-TX  |
| Memory description         | Application memory, 16 MB<br>Back up of data, 128 kB   |
| Integrated connection type | 1 USB 2.0 type mini B<br>1 USB 2.0 type A<br>Removable screw terminal block connector power supply<br>1 1 RJ45 connector Ethernet TCP/IP |
| Supply                     | External source  |
| Realtime clock             | Access to the PLC real-time clock  |
| Downloadable protocols     | Modbus TCP/IP<br>Third party protocols<br>XWAY TCP/IP  |
| Fixing mode                | By 2 spring clips on 1.6...5 mm thick panel  |
| Enclosure material         | PPT  |
| Marking                    | CE   |

## Environment

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| immunity to microbreaks | <= 3 ms |
|-------------------------|---------|

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| standards                             | EN 61131-2<br>FCC Class A<br>IEC 61000-6-2<br>UL 1604<br>UL 508  |
| product certifications                | CE<br>C-Tick<br>CULus<br>UL Class 1 Division 2 T4A<br>UL Class 1 Division 2 T5                             |
| ambient air temperature for operation | 32...122 °F (0...50 °C)  |
| ambient air temperature for storage   | -4...140 °F (-20...60 °C)  |
| relative humidity                     | 0...90 % without condensation  |
| operating altitude                    | <= 6561.68 ft (2000 m)   |
| IP degree of protection               | IP20 (rear panel) conforming to IEC 60529<br>IP65 (front panel) conforming to IEC 60529                    |
| NEMA degree of protection             | NEMA 4X front panel (indoor use)   |
| shock resistance                      | 15 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27   |
| vibration resistance                  | +/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>1 gn (f = 9...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| electromagnetic compatibility         | Resistance to radiated electromagnetic fields : 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3                         |

### Offer Sustainability

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
|---------------------------|---------------------------|

### Contractual warranty

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Warranty period | 18 months |
|-----------------|-----------|



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.