



## 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 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 |
|-------------------------|---------|

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------------|-----------|



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331