



## Основные характеристики

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Семейство продуктов                 | Magelis XBT GC, GT/GK с контролем     |
| Тип изделия или компонента          | Компактный контроллер с ЧМИ           |
| Размеры дисплея                     | 5,7 дюйма                             |
| Тип дисплея                         | Подсвечиваемый цветной STN ЖК дисплей |
| Цвет дисплея                        | 4096 цветов                           |
| Разрешение изображения              | 320 x 240 пикселей QVGA               |
| Сенсорная панель                    | Аналогов.                             |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 V пост. ток                        |
| Питание                             | Внешний источник                      |
| Пределы напряжения питания          | 19.2...28.8 В                         |
| Материал шкафа                      | PPT                                   |

## Дополнительные характеристики

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Срок службы подсветки                 | 50000 часов   |
| Яркость                               | 8 градаций, задаваемых с сенсорной панели   |
| Контраст                              | 8 градаций, задаваемых с сенсорной панели   |
| Набор символов                        | Тайваньский (традиционный китайский)<br>Китайский (упрощенный китайский)<br>ASCII<br>Корейский<br>Японский (ANK, Kanji)   |
| Макс. пусковой ток                    | <= 30 A   |
| Потребляемая мощность                 | 27 Вт   |
| Сигнализация                          | 1 светодиод (зеленый) для нормальной работа   |
| Кол-во страниц                        | Ограничено объемом встроенной памяти  |
| Наименование программного обеспечения | SoMachine   |
| Операционная система                  | Magelis   |
| Наименование процессора               | CPU RISC  |
| Частота процессора                    | 131 МГц   |
| Описание памяти                       | Резервирование данных, 512 Кбайт<br>Память приложения, 16 Мбайт   |
| Тип встроенных клемм                  | Блок питания съемный клеммный блок с винтовыми зажимами<br>1 порт USB (V1.1) USB типа A<br>1 Ethernet TCP/IP RJ45<br>COM1 последовательный канал вилка SUB-D 9 <= 115,2 кбит/с RS232C/<br>RS422/RS485 |
| Возможности расширения вв.-выв.       | 3 модуля M238   |
| Часы реального времени                | Встроенный  |
| Загружаемые протоколы                 | Modbus TCP/IP<br>Uni-TE<br>Протоколы сторонних производителей<br>Modbus   |
| Монтаж                                | 4мя винтовыми зажимами (панель толщиной 1.6...5 мм)   |
| С маркировкой                         | CE  |
| Количество дискретных входов          | 16  |
| Напряжение дискретного входа          | 24 V  |
| Тип напряжения дискретного входа      | Пост. Тока  |

|  |  |
|--|--|
| Кол-во общих точек                                       | 1вх./2вых.   |
| Пределы входного напряжения                              | 20,4...28,2 В  |
| Тип дискретных входов                                    | "Приемник"   |
| Ток дискретного входа                                    | 5 мА вкл. другой I0.i<br>6.5 мА вкл. I0.0, I0.2, I0.4, I0.6  |
| Входной импеданс   | 3.7 кОм вкл. I0.0, I0.2, I0.4, I0.6<br>4.7 кОм вкл. другой I0.i  |
| Время фильтрации   | 0.5...20 мс в состоянии 0<br>0.5...20 мс в состоянии "1"   |
| Развязка между каналом и внутренними логическими схемами | Опторазвязка   |
| Развязка между каналами                                  | Отсутствует  |
| Количество дискретных выходов                            | 16   |
| Тип дискретного выхода                                   | Транзисторный  |
| Напряжение дискретного выхода                            | 24 В   |
| Пределы выходного напряжения                             | 20,4...28,2 В  |
| Логика дискретного выхода                                | "Приемник"   |
| Ток дискретного выхода                                   | 0.2 А  |
| Ток на общий выход                                       | 1.6 А  |
| Время отклика  | 5 μs в состоянии "1" Q0.0...Q0.3<br>5 μs в состоянии 0 Q0.0...Q0.3<br>500 нс в состоянии "1" другой Q0.i<br>500 нс в состоянии 0 другой Q0.i |
| [Ures] напряжение нулевой последовательности             | <= 0.5 В в состоянии "1"   |
| Ток утечки   | 0.1 мА   |
| Защита от короткого замыкания                            | 2.5 А предохранитель   |
| Высота   | 135 мм   |
| Ширина   | 167.4 мм   |
| Глубина  | 77.6 мм  |
| Масса продукта   | 1 кг   |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | <= 3 мс  |
| Стандарты  | FCC класс A<br>CSA C22.2 № 14<br>UL 508<br>EN 61131-2<br>IEC 61000-6-2<br>UL 1604                              |
| Сертификация   | CULus<br>UL class 1 Div2 T4A ou T5<br>C-Tick<br>CSA  |
| Рабочая температура  | 0...50 °C  |
| Температура окружающего воздуха при хранении                 | -20...60 °C  |
| Относительная влажность                                      | 10...90 % без образования конденсата   |
| Рабочая высота   | <= 2000 м  |
| Степень защиты IP  | IP65 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529<br>IP20 (задняя панель) в соответствии с IEC 60529           |
| Степень защиты NEMA  | NEMA 4X (передняя панель)  |
| Ударопрочность   | 147 м/с <sup>2</sup> в соответствии с IEC 60068-2-27   |
| Виброустойчивость  | 1 gn (f = 9...150 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6<br>+/- 3,5 мм (f = 5...9 Гц в соответствии с IEC 60068-2-6 |
| Стойкость к электромагнитным полям                           | В соответствии с IEC 61000-4-3   |

## Экологичность предложения

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Статус предложения             | Продукт категории Green Premium  |
| Директива RoHS                 | Соответствует &#xA0;- с&#xA0; 0836 &#xA0;-&#xA0; Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a> |
| Регламент REACH                | Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ   |
| Экологический профиль продукта | Доступен   |
| Инструкция по утилизации       | Не требует специальных действий для утилизации   |

## Гарантия на оборудование

|        |  |
|--------|--|
| Период | The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery |
|--------|--|