# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# HMIGTO5310
## Сенс.цвет.терм.10,4"640×480TFT,RJ45 RS232/485,SUB-D,1 Ethernet TCP/IP,96Мб/512кБ




## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Семейство продуктов | Magelis GTO |
| Тип изделия или компонента | Усовершенств. сенсорная панель |
| Цвет дисплея | 65536 цветов |
| Размеры дисплея | 10,4 дюйма |
| Питание | Внешний источник |
| Тип батареи | Литиевая аккумулятор для встроенное ОЗУ, автономность: 100 дней, время зарядки = 5 d, срок службы батареи = 10 г. |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип терминала | Сенсорный дисплей |
| Тип дисплея | Подсвечиваемый цветной TFT ЖК дисплей |
| Разрешение дисплея | 640 x 480 pixels VGA |
| Чувствительная зона сенсорного экрана | 1024 x 1024 |
| Сенсорная панель | Резистивная плёнка, 1000000 циклы |
| Срок службы подсветки | 50000 часов (белый) при 25 °C |
| Яркость | 16 градации - управление При помощи сенсорной панели<br>16 градации - управление При помощи ПО |
| Набор символов | Японский (ANK, Kanji)<br>Тайваньский (традиционный китайский)<br>Корейский<br>ASCII<br>Китайский (упрощенный китайский) |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 V пост. ток |
| Пределы напряжения питания | 19.2...28.8 В |
| Макс. пусковой ток | <= 30 A |
| Потребляемая мощность, Вт | <= 8 Вт (Когда подсветка приглушена)<br><= 7 Вт (Когда подсветка выключена)<br><= 12 Вт (Когда внешние устройства не запитаны)<br><= 17 Вт |
| Сигнализация | Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный рабочая<br>Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) Затемнённый Карта не вставлена или к ней нет доступа<br>Светодиодный индикатор состояния (зеленый) постоянный Автономный режим (оффлайн)<br>Светодиодный индикатор SD-карты (зеленый) постоянный Карта вставлена<br>Светодиодный индикатор состояния (красный) постоянный питание (ON)<br>Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) постоянный Данные передаются<br>Светодиодный индикатор состояния (бесцветный) Затемнённый power supply (OFF)<br>Светодиодный индикатор состояния (желтый) мигающий Запуск программного обеспечения<br>Светодиодный индикатор порта COM2 (желтый) Затемнённый Нет передачи данных |
| Наименование программного обеспечения | Vijeo Designer конфигурационное ПО >= V6.1 |
| Описание памяти | 96 Мб цилиндрический (EPROM) |
| Резервируемые данные | 512 Кбайт встроенное ОЗУ (SRAM) |
| Оборудование для хранения данных | SD-карта <= 32 Гб<br>SDHC-карта <= 32 Гб |

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

| | |
|---|---|
| Загружаемые протоколы | Протоколы сторонних производителей Omron Sysmac<br>Modbus Plus Schneider Electric Modicon<br>Modbus Schneider Electric Modicon<br>Протоколы сторонних производителей Siemens Simatic<br>Протоколы сторонних производителей Rockwell Automation Allen-Bradley<br>FIPWAY Schneider Electric Modicon<br>Uni-TE Schneider Electric Modicon<br>Modbus TCP Schneider Electric Modicon<br>Протоколы сторонних производителей Mitsubishi Melsec |
| Тип встроенных клемм | USB 2.0 порт USB типа A<br>Ethernet RJ45, интерфейс: 10BASE-T/100BASE-TX<br>COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 187,5 Кбит/с совместим с Siemens MPI<br>Ethernet RJ45, интерфейс: IEEE 802.3<br>USB 2.0 порт мини B USB<br>COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 2400...115200 бит/с<br>COM1 последовательный канал SUB-D 9, интерфейс: RS232C, скорость передачи: 2400...115200 бит/с |
| Монтаж изделия | Скрытый монтаж |
| Монтаж | 4 винтовыми зажимами |
| Материал передней панели | PPT |
| Материал шкафа | PPT |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Ширина | 272,5 мм |
| Высота | 214,5 мм |
| Глубина | 57 мм |
| Масса продукта | 2 кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стандарты | EN 61131-2<br>UL 508<br>IEC 61000-6-2 |
| Сертификация | CE<br>C-Tick<br>KCC<br>cULus |
| Рабочая температура | 0...55 °C |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -20...60 °C |
| Относительная влажность | 10...90 % без образования конденсата |
| Рабочая высота над уровнем моря | < 2000 м |
| Степень защиты IP | IP20 задняя панель соответствующий IEC 60529<br>IP65 передняя панель соответствующий IEC 60529 |
| Степень защиты NEMA | NEMA 4X передняя панель (использование в помещении) |
| Ударопрочность | 147 м/с² 3 chocks in each direction X, Y and Z соответствующий EN/IEC 61131-2 |
| Виброустойчивость | 3,5 мм (f = 5...9 Гц) соответствующий EN/IEC 61131-2 По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин)<br>1 gn (f = 9...150 Гц) соответствующий EN/IEC 61131-2 По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин) |
| Стойкость к электростатическому разряду | 6 кВ разряд при контакте соответствующий МЭК 61000-4-2 уровень 3 |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Статус предложения | Продукт категории Green Premium |
| Директива RoHS | Соответствует  - c  1348  -  Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric |
| Регламент REACh | Продукт содержит превышающее норму количество особо опасных веществ  -  Go to CaP for more details Go to CaP for more details |
| Экологический профиль продукта | Доступен |
| Инструкция по утилизации | Доступен |

## 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 |