

Технические характеристики продукта

Спецификации



Сенс.цвет.терм.7,5"640×480
TFT,RJ45 RS232/485,SUB-D,1
Ethernet TCP/IP,96Mб/512кб

HMIGTO4310

Основные характеристики

| | |
|--------------------------------|--|
| Серия | Harmony GTO |
| Тип продукта | Усовершенств. сенсорная панель |
| Цвет дисплея | 65536 цветов |
| Размеры дисплея | 7,5 дюйма |
| Источник питания | Внешний источник |
| тип батареи | Литиевая аккумулятор для встроенное ОЗУ, автономность: 100 дней, время зарядки = 5 д., срок службы батареи = 10 г. |
| наименование процессора | ARM926EJ-S |
| пакет программного обеспечения | Vijeo Designer |

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 при белой подсветке белый в 25 °C |
| яркость | 16 уровней - управление При помощи сенсорной панели 16 уровней - управление при помощи ПО |
| набор символов | Корейский Тайваньский (традиционный китайский) Японский (ANK, Kanji) ASCII Китайский (упрощенный китайский) |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В постоянный ток |
| Пределы напряжения питания | 19,2...28,8 В |
| Максимальный пусковой ток | 30 А |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 8 Вт Когда внешние устройства не запитаны 5 Вт Когда подсветка выключена 5,5 Вт Когда подсветка приглушена 12 Вт |

| | |
|----------------------------------|---|
| локальная индикация | Светодиодный индикатор состояния зеленый, постоянный для Автономный режим (оффлайн) Светодиодный индикатор состояния зеленый, постоянный для Рабочая Светодиодный индикатор состояния желтый, мигающий для Запуск программного обеспечения Светодиодный индикатор состояния красный, постоянный для питание (ON) Светодиодный индикатор состояния бесцветный, Затемнённый для power supply (OFF) Светодиодный индикатор порта COM2 желтый, постоянный для Данные передаются Светодиодный индикатор порта COM2 желтый, Затемнённый для Нет передачи данных Светодиодный индикатор SD-карты зеленый, постоянный для Карта вставлена Светодиодный индикатор SD-карты зеленый, Затемнённый для Карта не вставлена или к ней нет доступа |
| описание памяти | Цилиндрический EPROM, 96 Мб |
| резервируемые данные | 512 Кбайт встроенное ОЗУ (SRAM) |
| оборудование для хранения данных | SD-карта, <= 32 Гб SDHC-карта, <= 32 Гб |
| загружаемые протоколы | Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec протоколы сторонних производителей Omron Sysmac протоколы сторонних производителей Rockwell Automation Allen-Bradley протоколы сторонних производителей Siemens Simatic протоколы сторонних производителей Schneider Electric Modicon Modbus TCP |
| тип встроенных клемм | COM1 последовательный канал SUB-D 9, интерфейс: RS232C, скорость передачи: 2400...115200 бит/с COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 2400...115200 бит/с COM2 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS485, скорость передачи: 187,5 Кбит/с совместим с Siemens MPI Ethernet RJ45, интерфейс: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, интерфейс: IEEE 802.3 USB 2.0 тип А USB 2.0 тип mini B |
| монтаж изделия | Скрытый монтаж |
| способ установки | 4 винтовыми зажимами |
| материал передней панели | PPT |
| Материал шкафа | PPT |
| Тип охлаждения | Естественная конвекция |
| Ширина | 218 мм |
| Высота | 173 мм |
| Глубина | 60 мм |
| Вес нетто | 1,2 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|--|
| Стандарты | IEC 61131-2 IEC 61000-6-2 UL 508 |
| Сертификаты | CE cULus KCC C-Tick UKCA UKEX |
| Рабочая температура окружающей среды | 0...55 °C |
| температура окружающего воздуха при хранен | -20...60 °C |

| | |
|---|--|
| относительная влажность | 10...90 % без образования конденсата |
| Рабочая высота | < 2000 м |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 (задняя панель) IP65 в соответствии с IEC 60529 (передняя панель) |
| степень защиты NEMA | NEMA 4X передняя панель (внутренняя установка) |
| Ударопрочность | 147 м/с ² 3 устройства блокировки в каждом направлении X, Y, Z в соответствии с IEC 61131-2 |
| виброустойчивость | 3,5 мм (f = 5...9 Гц) - По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин) - в соответствии с IEC 61131-2 1 gn (f = 9...150 Гц) - По осям X, Y и Z в течение 10 циклов (примерно 100 мин) - в соответствии с IEC 61131-2 |
| стойкость к электростатическому разряду | 6 кВ контактный разряд в соответствии с МЭК 61000-4-2 уровень 3 |

Тип упаковки

| | |
|------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во единиц в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 14,500 см |
| Package 1 Width | 26,600 см |
| Package 1 Length | 30,500 см |
| Вес упаковки | 1,538 кг |
| Unit Type of Package 2 | P12 |
| Number of Units in Package 2 | 48 |
| Package 2 Height | 105,000 см |
| Package 2 Width | 80,000 см |
| Package 2 Length | 120,000 см |
| Package 2 Weight | 99,392 кг |

Гарантия на оборудование

| | |
|----------------------|----|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |
|----------------------|----|

Компания Schneider Electric стремится достичь нулевого энергетического баланса к 2050 году посредством партнерств в цепочке поставок, использования материалов с меньшим воздействием и цикличности с помощью нашей постоянной кампании "Use Better, Use Longer, Use Again", направленной на увеличение срока службы продукции и возможности ее повторной переработки.

[Объяснение данных об окружающей среде >](#)

[Как мы оцениваем устойчивость продукта >](#)

Воздействие на окружающую среду

| | |
|--|--|
| Total lifecycle Carbon footprint | 620 kg CO2 eq. |
| Экологическая отчетность | Экологический профиль продукта |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 126 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.2 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.3 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 493 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 1 kg CO2 eq. |

Use Better

Материалы и упаковка

| | |
|--|---|
| Эффективность использования фторсодержащего газа | K izolaci a zhášení je využíváno pouze vzduchové a vakuové médium; bez obsahu F-plynů včetně SF6. |
| Упаковка с картонной переработкой | Да |
| Упаковка без пластика | Нет |
| Директива EC RoHS | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) |
| Номер SCIP | 76565be4-97e1-4441-9623-82d029ddb7ce |
| Регламент REACH | Декларация REACH |
| Характеристики содержания галогена | Product contains halogen above thresholds |
| не содержит ПВХ | Нет |
| Не содержит силикона | Нет |

Use Longer

Продление срока службы

| | |
|--------|-----|
| Ремонт | Нет |
|--------|-----|

Use Again

Повторная сборка и повторное производство

| | |
|--|---|
| Возможность повторной переработки, в % | 25 |
| Профиль кругооборота | Информация о конце срока службы |

Съемная батарея

User replaceable

Возврат

Нет

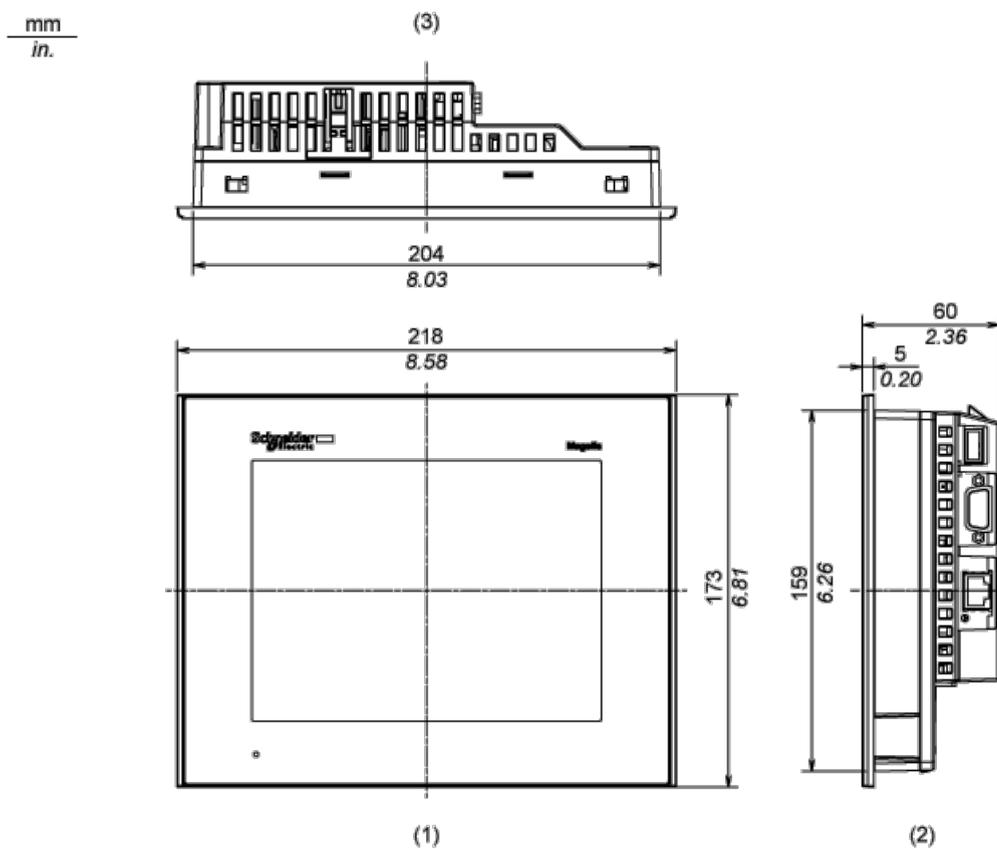
Этикетка WEEE (ОЭЭО)



На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

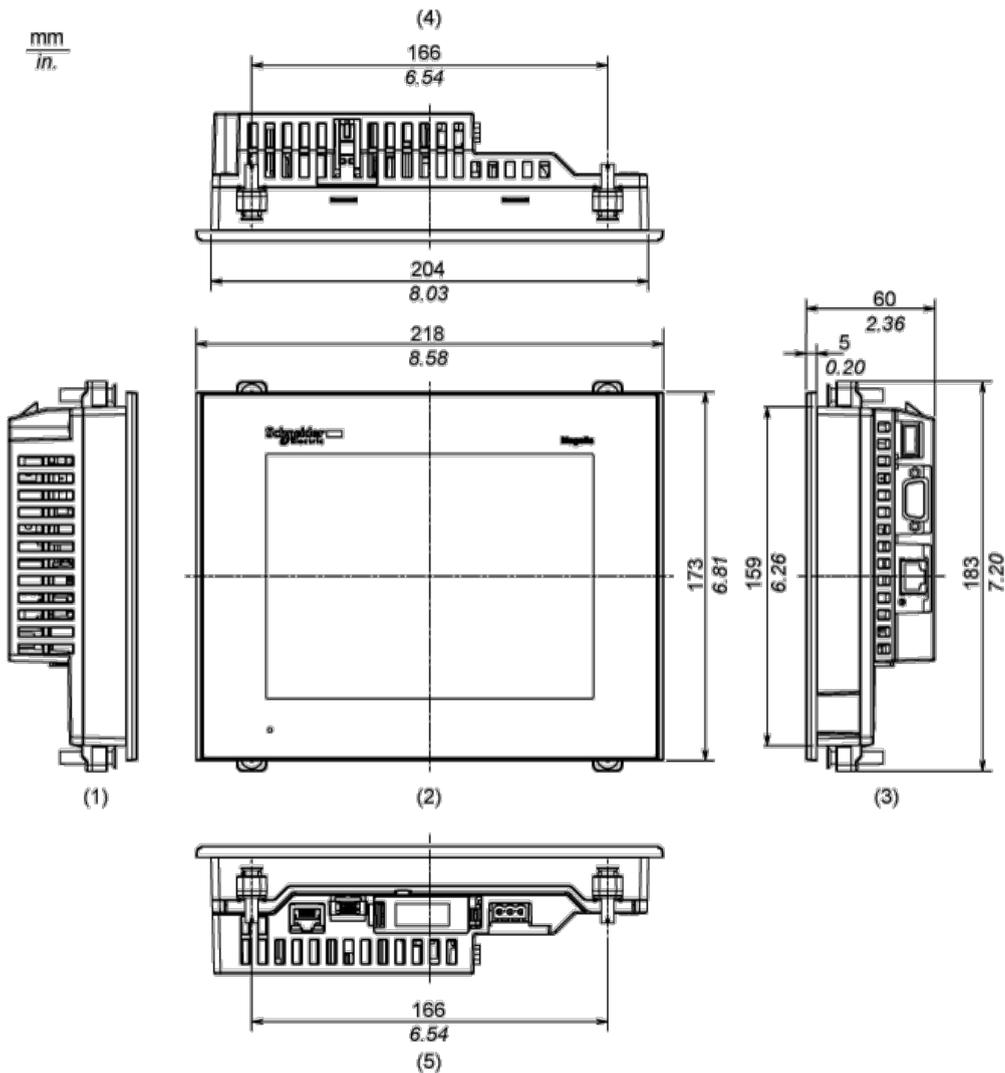
Dimensions

External Dimensions



- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

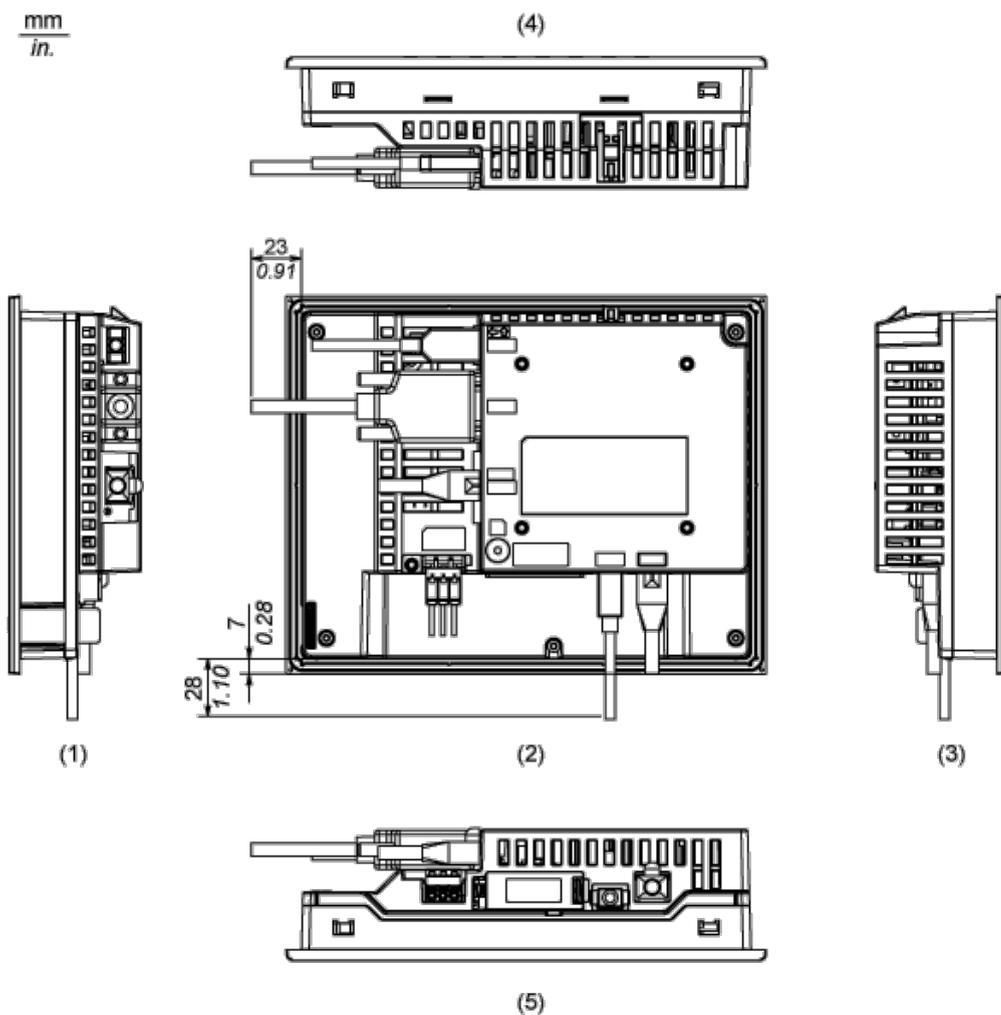
Installation with Installation Fasteners



- 1 Left Side
- 2 Front
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

Dimensions with Cables

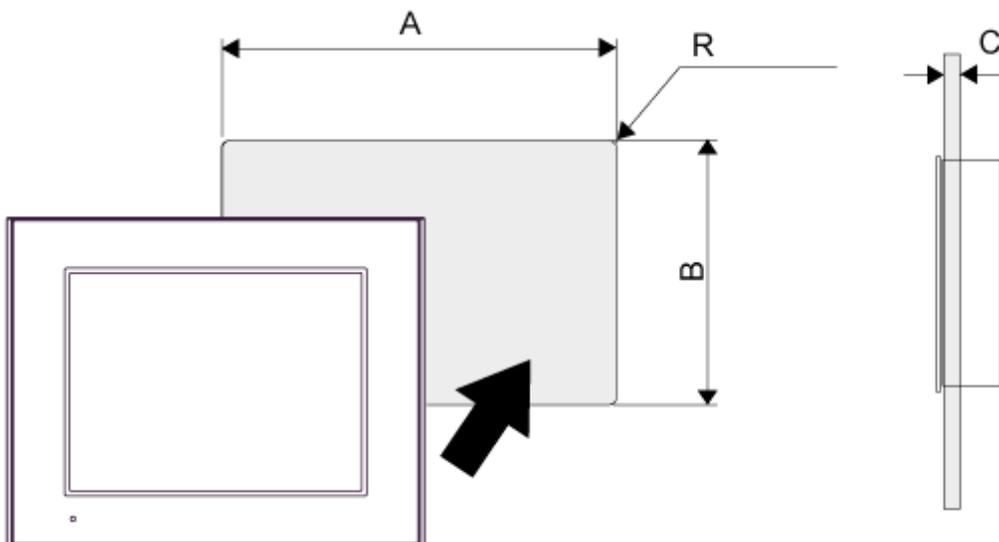
$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



- 1 Left Side
- 2 Rear
- 3 Right Side
- 4 Top
- 5 Bottom

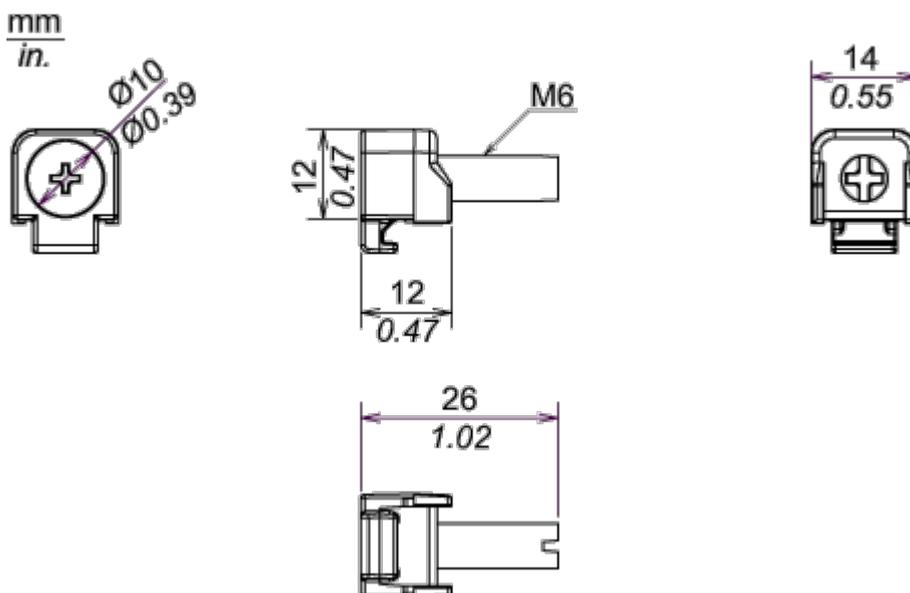
Mounting

Panel Cut Dimensions



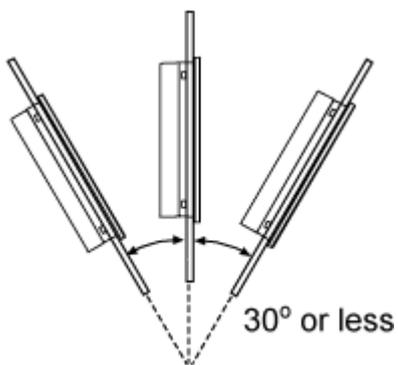
| A | | B | | C | | R | |
|----------------|------------------|----------------|------------------|---------|------------|--------|-----------|
| mm | in. | mm | in. | mm | in. | mm | in. |
| 204.5 (+1, -0) | 8.05 (+0.04, -0) | 159.5 (+1, -0) | 6.28 (+0.04, -0) | 1.6...5 | 0.06...0.2 | 3 max. | 0.12 max. |

Installation Fastener Dimensions



Installation Requirements

Mounting Angle



When installing the panel in a slanted position with an incline more than 30°, the ambient temperature must not exceed 40 °C (104 °F). You may need to use forced air cooling (fan,A/C) to ensure the ambient operating temperature is 40°C or less (104 °F or less).

Clearance

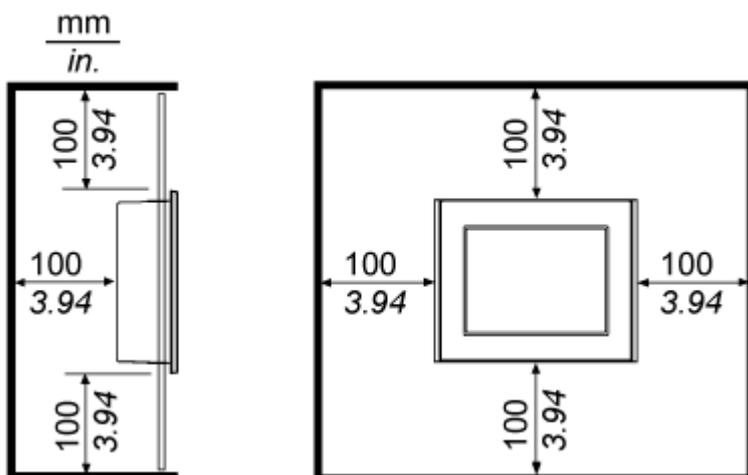


Image of product / Alternate images

Alternative



