

# Технические характеристики продукта

Спецификации



Сенс.цвет.терм. 3,5" 320×240 TFT,  
1 RJ45 RS232/485+1 Ethernet TCP/  
IP, 96Мб/512кБ

HMIGTO1310

## Основные характеристики

Серия	Harmony GTO
Тип продукта	Усовершенств. сенсорная панель
Цвет дисплея	65536 цветов
Размеры дисплея	3,5 дюйм
Источник питания	Внешний источник
тип кнопки управления	6 Режим работы задаётся при помощи ПО Vijeo Designer кнопка ключ F1...F6
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	320 x 240 пикселей QVGA
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	Китайский (упрощенный китайский) Корейский Тайваньский (традиционный китайский) Японский (ANK, Kanji) ASCII (европейские символы)
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	5,2 Вт Когда внешние устройства не запитаны 4,2 Вт Когда подсветка выключена 4,3 Вт Когда подсветка приглушена 9,6 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)
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 RJ45, интерфейс: RS232C/RS485, скорость передачи: 2400...115200 бит/с COM1 последовательный канал RJ45, интерфейс: RS232C/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 A 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	132 мм
Высота	106 мм
Глубина	42 мм
Вес нетто	0,4 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61000-6-2 UL 508 IEC 61131-2
Сертификаты	KCC cULus C-Tick CE UKCA UKEX
Рабочая температура окружающей среды	0...50 °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 <sup>2</sup> 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	12,500 см
Package 1 Width	18,500 см
Package 1 Length	21,000 см
Вес упаковки	712,000 г
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 см
Package 2 Width	30,000 см
Package 2 Length	40,000 см
Package 2 Weight	3,557 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	440 kg CO2 eq.
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	45 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	394 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.4 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
<a href="#">Директива EC RoHS</a>	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)
Номер SCIP	1dccb83b-8f76-4cf8-81ea-6c1f56fecaf9
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
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 %	8
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

Съемная батарея

User replaceable

Возврат

Нет

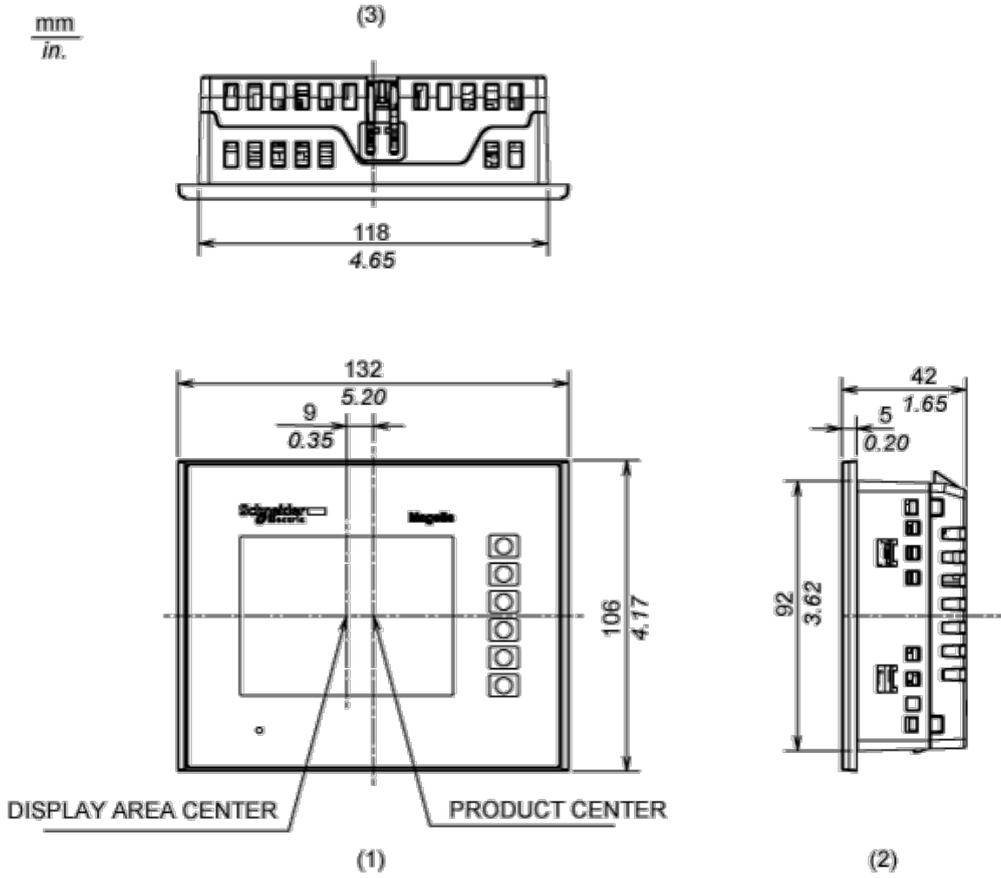
Этикетка WEEE (ОЭЭО)



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

Dimensions

External Dimensions

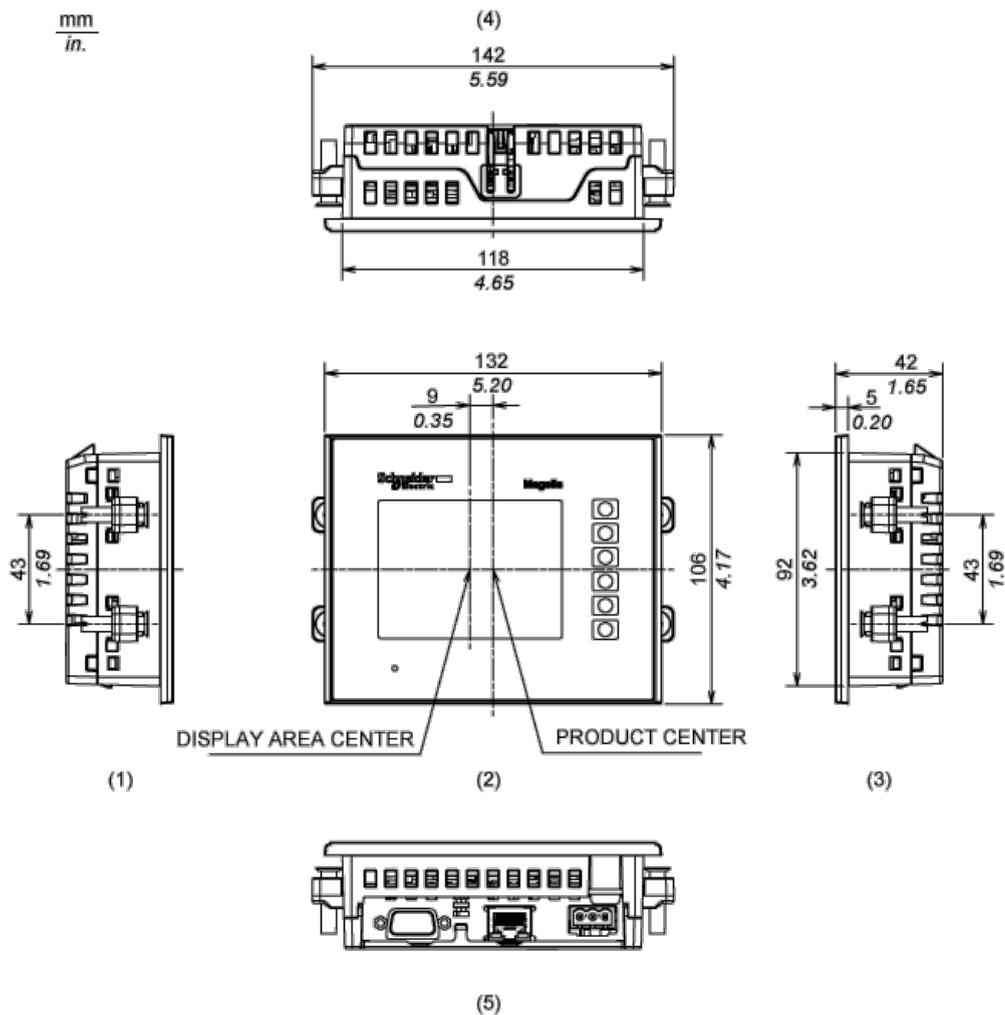


- 1 Front
- 2 Right Side
- 3 Top

Installation with Installation Fasteners

# Технические характеристики продукта

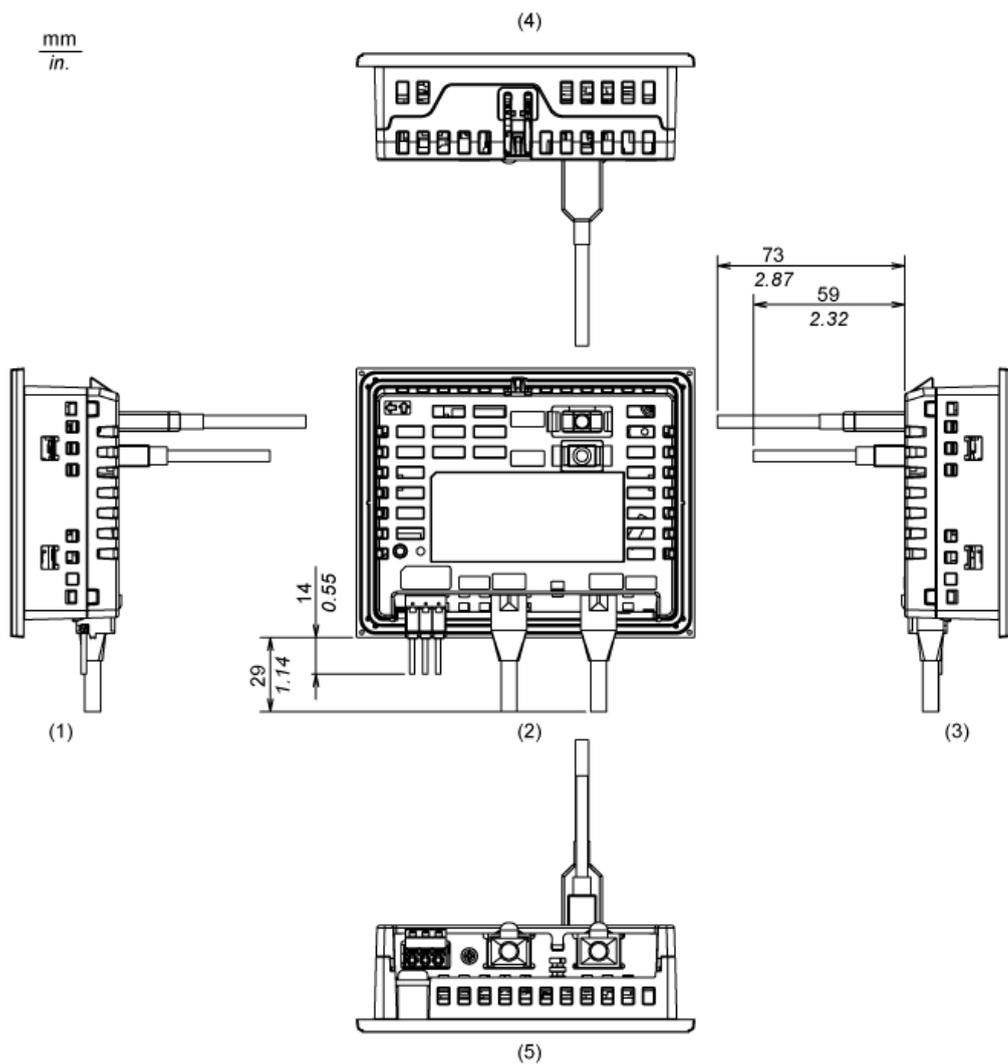
## HMIGTO1310



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

### Dimensions with Cables

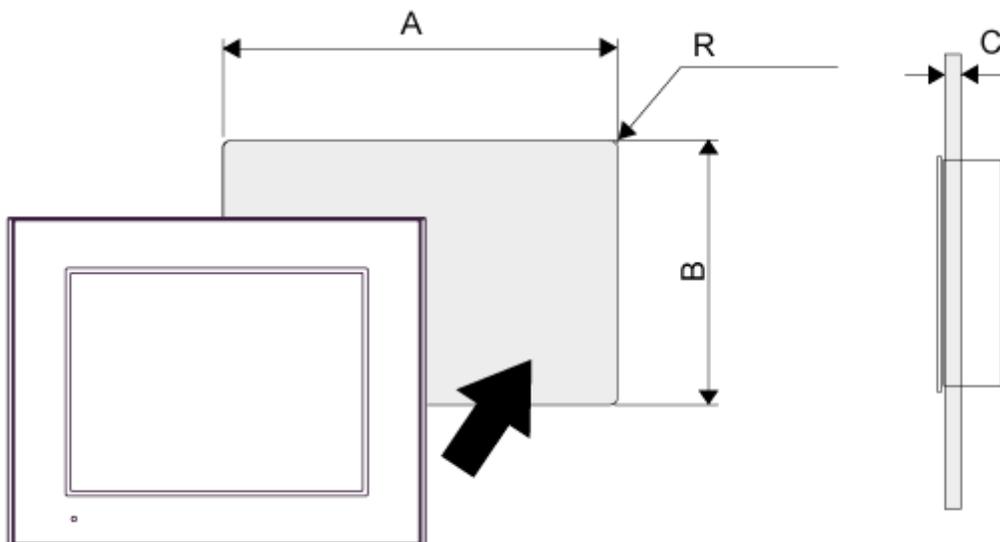
mm  
in.



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

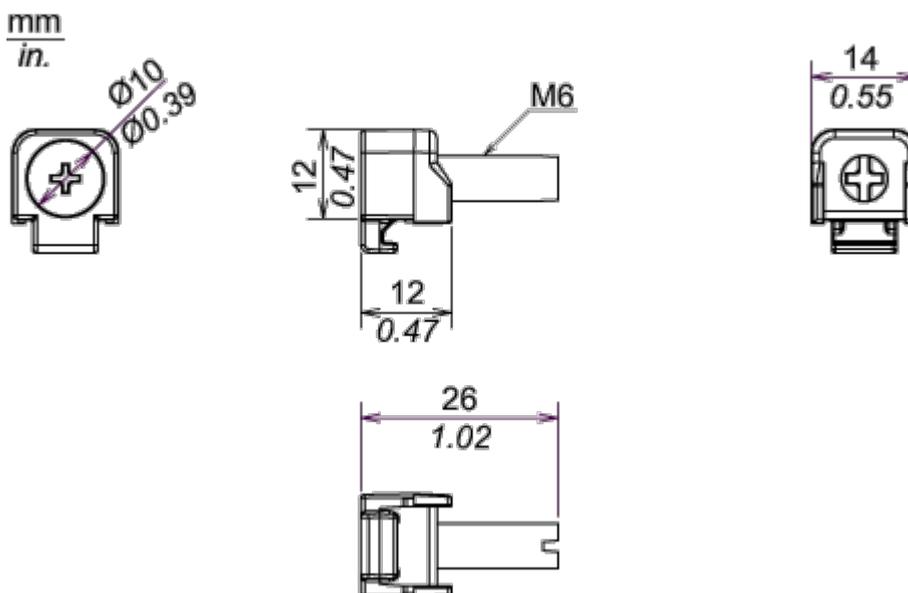
Mounting

Panel Cut Dimensions



A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
118.5 (+1, -0)	4.67 (+0.04, -0)	92.5 (+1, -0)	3.64 (+0.04, -0)	1.6...5	0.06...0.2	3 max.	0.12 max.

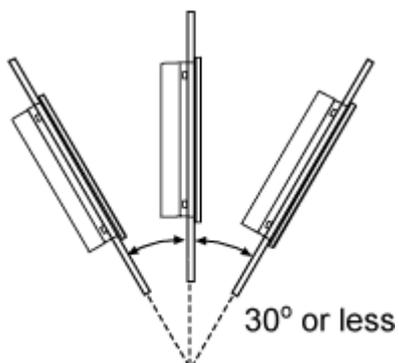
Installation Fastener Dimensions



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

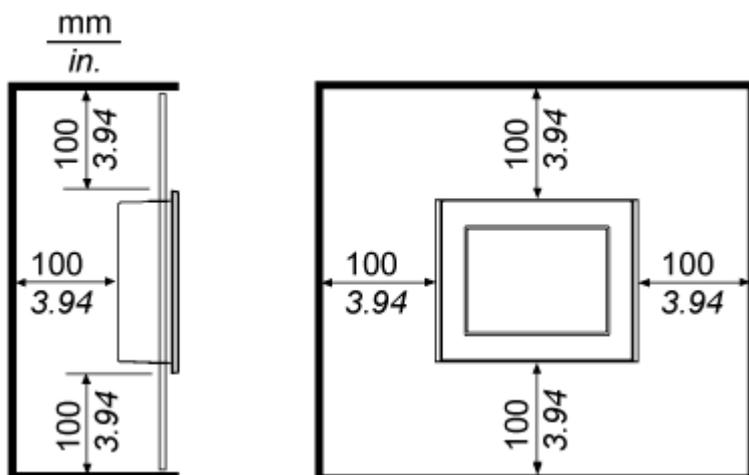


Image of product / Alternate images

Alternative

---

