

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Pantalla táctil modular de 7"W, COM, 2 x Ethernet, USB, 24VCC, Harmony STM6

HMISTM6400

### Principal

Gama del producto	Harmony ST6
Tipo de producto o componente	Pantalla táctil
Nombre del procesador	ARM Cortex-A8
Descripción de la memoria	1 GB memoria del dispositivo 128 MB memoria de datos de usuario 512 KB memoria de respaldo

### Complementario

Tamaño de la pantalla	7 pulgadas
Tipo de pantalla	LCD TFT color
Color de la pantalla	16 millones de colores
Resolución de la pantalla	800 x 480 pixeles WVGA
Panel táctil	Táctil analógico resistivo
Vida útil de la retroiluminación	20000 hours conblanco
Brillo	16 niveles
Fuente de caracteres	ASCII ASCII (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji) Katakana Coreano Taiwanés (chino tradicional)
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC (+/- 20 %)
Consumo de energía en W	10,4 W
Corriente de irrupción	30 A
Señalización local	LED de estado verde, Estable para fuera de línea LED de estado verde, Estable para operando LED de estado verde, Parpadeo para operando LED de estado verde, desvanecido para en espera LED de estado naranja, Parpadeo para arranque del software LED de estado rojo, Estable para alimentación (ON) LED de estado rojo, Parpadeo para operando LED de estado rojo, off para alimentación (OFF)
Número de páginas	200 páginas de aplicación
Puerto Ethernet	10/100BASE
Tipo de conexión integrada	1 puerto serie COM1 - RJ45 hembra - RS232C/RS485 (tasa: 2400...115200 bps)inferior 1 USB 2.0 tipo Aatrás 1 USB 2.0 tipo micro Batrás 2 Ethernet - RJ45 hembrainferior
Alimentación	Alimentación externa

<b>Reloj en tiempo real</b>	Integrado 0...50 °C Integrado 10...90 % RH
<b>Protocolos descargables</b>	Modbus Uni-TE Protocolos de terceros
<b>Marca del producto</b>	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
<b>Modo de fijación</b>	Orificio de 22 mm Ø, montaje el Panel de 1,5 a 6 mm de grosor conforme a UL 61010-2-201 Orificio de 22 mm Ø conforme a IEC 61131-2 Orificio de 22 mm Ø conforme a IEC 61000-6-2
<b>Material de la carcasa</b>	PC
<b>Material frontal</b>	Plástico
<b>Marcado</b>	CE
<b>Dimensiones del recorte</b>	Ø 22,5 mm
<b>Altura</b>	137,2 mm
<b>Anchura</b>	201,2 mm
<b>Profundidad</b>	57,7 mm
<b>Peso neto</b>	0,76 kg

## Entorno

<b>Inmunidad a microcortes</b>	2 ms
<b>Normas</b>	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 213
<b>Certificaciones del producto</b>	CE UKCA cULus RCM KC cULus Class 1 Division 2 DNV ABS RINA BV
<b>Directivas</b>	2014/35/EU - directiva de baja tensión 2014/30/EU - compatibilidad electromagnética
<b>Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento</b>	0...50 °C
<b>Temperatura ambiente del aire para el almacenamiento</b>	-20...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	10...90 % Sin condensación
<b>Altitud de funcionamiento</b>	2000 m
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 conforme a IEC 61131-2 (panel trasero) IP65 conforme a IEC 61131-2 (panel frontal)
<b>Grado de protección NEMA</b>	NEMA 4 panel frontal (uso en interior) NEMA 13 panel frontal (en envolvente)
<b>Resistencia a los golpes</b>	147 m/s <sup>2</sup> para 11 ms (Direcciones X, Y, Z durante 10 ciclos (aprox. 100 min)) conforme a IEC 61131-2

<b>Resistencia a las vibraciones</b>	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) Direcciones X, Y, Z durante 10 ciclos (aprox. 100 min) conforme a IEC 61131-2 9.8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
--------------------------------------	---

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos/descargas eléctricas - nivel de prueba: 2 kV (puertos de alimentación) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos/descargas eléctricas - nivel de prueba: 1 kV (puertos de señal) Prueba de inmunidad a las descargas electrostáticas - nivel de prueba: 6 kV (descarga de contacto) acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3 Prueba de inmunidad a las descargas electrostáticas - nivel de prueba: 8 kV (descarga de aire)
--	---

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

<b>Número de unidades en empaque</b>	1
--------------------------------------	---

<b>Paquete 1 Altura</b>	9,000 cm
-------------------------	----------

<b>Paquete 1 Ancho</b>	17,800 cm
------------------------	-----------

<b>Paquete 1 Longitud</b>	27,000 cm
---------------------------	-----------

<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	997,000 g
-------------------------------	-----------

<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
------------------------------------	-----

<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	6
---	---

<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
-------------------------	-----------

<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
------------------------	-----------

<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
---------------------------	-----------

<b>Paquete 2 Peso</b>	6,700 kg
-----------------------	----------

<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
------------------------------------	-----

<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	48
---	----

<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
-------------------------	-----------

<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
------------------------	-----------

<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
---------------------------	-----------

<b>Paquete 3 Peso</b>	62,004 kg
-----------------------	-----------

## Información Logística

<b>País de Origen</b>	ID
-----------------------	----

## Garantía contractual

<b>Garantía (en meses)</b>	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	757 kg CO2 eq.
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	199 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	558 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Sin gas F	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Paquete con cartón de reciclaje	Si
Embalaje sin plástico	No
<a href="#">Directiva RoHS UE</a>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Número SCIP	715da6e9-302b-4bd3-a8b4-7f8cdd474a0e
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Estado libre de halógenos	Product contains halogen above thresholds
Sin PVC	NA
Sin silicona	NA

### Use Longer

#### Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
Batería extraíble	El usuario puede reemplazar
Devolución	Si

Etiqueta RAEE

En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.



# Hoja de características del producto

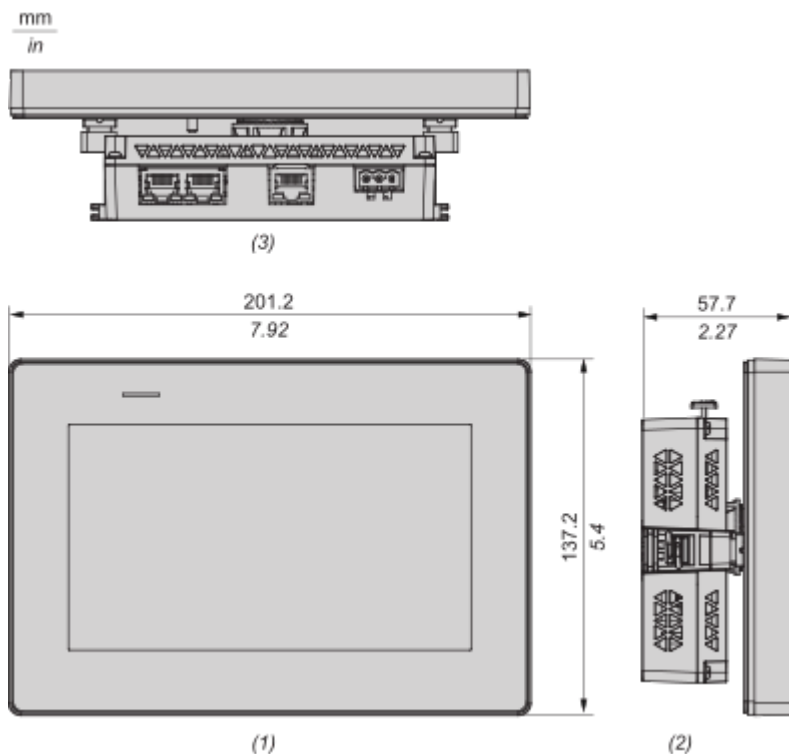
## HMISTM6400

Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

---

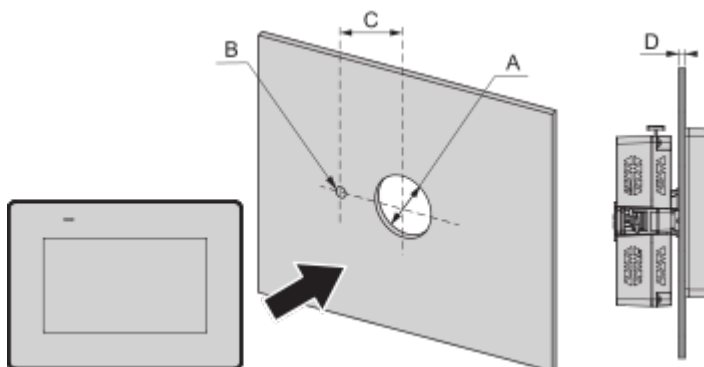
Dimensiones con módulo trasero conectado al módulo de pantalla



- (1): Parte frontal
- (2): Parte izquierda
- (3): Parte inferior

### Montaje y distancias mínimas

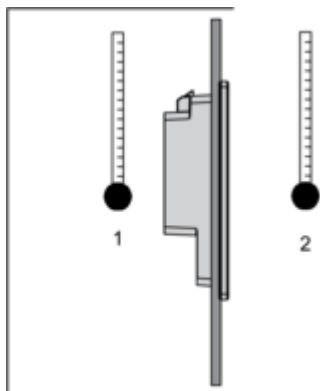
#### Dimensiones del orificio del panel



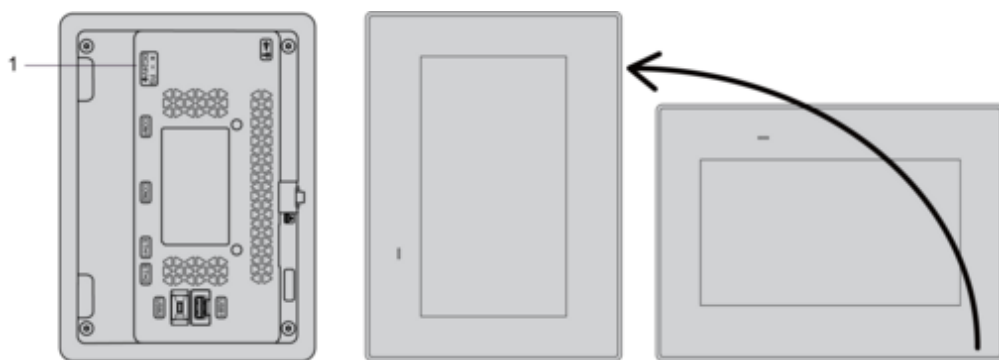
A		B		C		D (rango de espesores)	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
22,5 (+0/-0,3)	0,88 (+0/-0,01)	4,0 (+0/-0,2)	0,15 (+0/-0,007)	30,0 (+0/-0,2)	1,18 (+0/-0,007)	"1,5...6,0 (0,06...0,23)"	"3,0...6,0 (0,12...0,23)"

## Requisitos de instalación

---

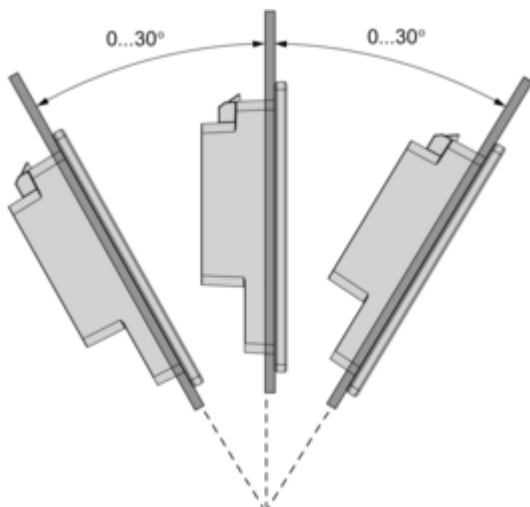


- 1: Temperatura interna
- 2: Temperatura externa



- 1: Conector de alimentación

### Ángulo de montaje

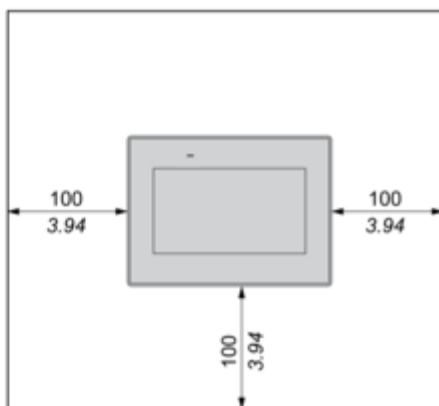
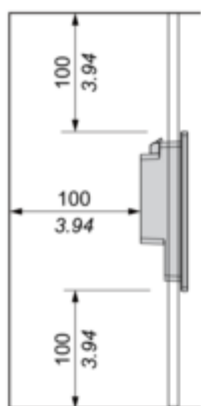


### Distancias mínimas

# Hoja de características del producto

## HMISTM6400

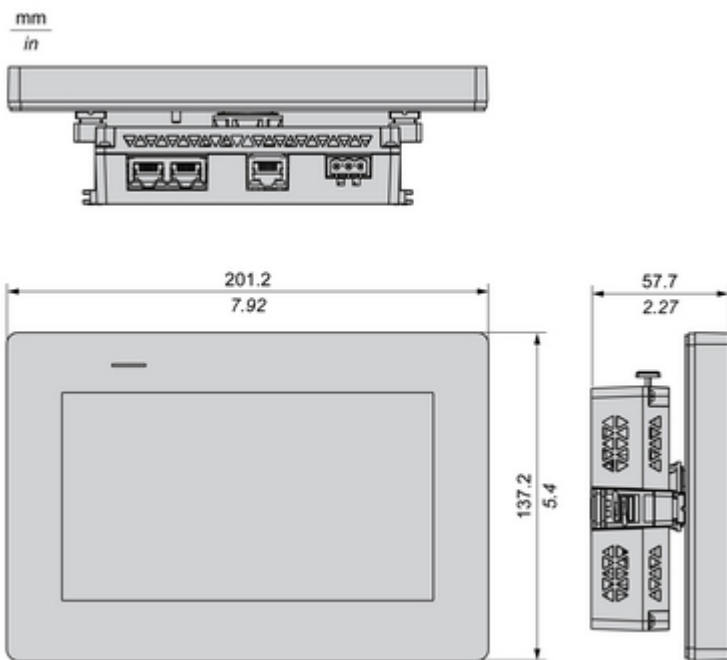
mm  
in.



Technical Illustration

Dimensions

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

The graphic features a central image of the Harmony ST6 Basic Modular HMI device, which is a ruggedized tablet with a silver back and a black front. It is surrounded by six circular icons, each representing a specific feature. The background is a solid green color.

### Features

#### Harmony ST6 Basic Modular HMI

- Better visualization of machine data and operation performance** (Icon: Monitor with data points)
- Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone** (Icon: Home with arrow)
- Fast installation and replacement** (Icon: Hands shaking)
- Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer** (Icon: Padlock)
- User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA** (Icon: Network diagram)
- Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert"** (Icon: Tablet with gear)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

### Harmony ST6 Basic Modular HMI

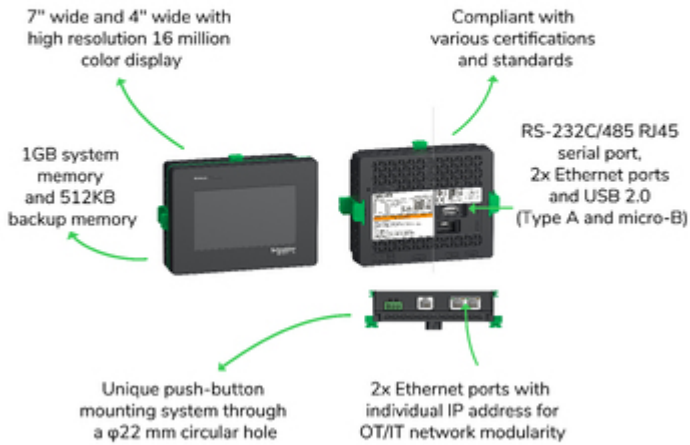


Image of product / Alternate images

Alternative

---



