

# Hoja de características del producto

## Características

# HMIST6400

## TERMINAL HMI 7"W BASICO COLOR

### ETHERNET



### Principal

Gama de producto	Harmony ST6
Tipo de producto o componente	Pantalla táctil
Designación de software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Nombre del procesador	ARM Cortex-A8

### Complementario

Tamaño de pantalla	7 pulgadas
Tipo de pantalla	LCD TFT color
Color de pantalla	17 million colours
Resolución de la pantalla	800 x 480 pixels WVGA
Panel táctil	Single touch analogue resistive (**)
Vida útil de la luz posterior	50000 horas con capacidad de sujeción: white
Brillo	16 niveles
Fuente del carácter	ASCII ASCII (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji) Katakana Coreano Taiwanés (chino tradicional)
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V CC +/- 20 %
Corriente de entrada	30 A
Señalizaciones en local	LED de estado verde, fijo para offline (**) LED de estado verde, fijo para en funcionamiento Status LED green, flashing for operating Status LED green, faded for stand-by LED de estado naranja, parpadeo para software starting up (**) LED de estado rojo, fijo para fuente de alimentación (ON) Status LED red, flashing for operating Status LED red, off for power supply (OFF)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Consumo de potencia en W	9 W
Número de páginas	200 páginas de aplicación
Frecuencia de procesador	800 MHz
Puerto Ethernet	10/100BASE
Descripción de memoria	Device memory 1 GB User data memory 128 MB Backup memory 512 kB
Tipo de conexión integrada	1 enlace serie COM1 - 1 SUB-D macho 9 pines - RS232C (velocidad: 2400...115200 bps)inferior 1 enlace serie COM2 - RJ45 hembra - RS485 (velocidad: 2400...115200 bps)atrás enlace serie COM2 (velocidad: 2400...187500 bps)atrás 1 USB 2.0 tipo Ainferior 1 USB 2.0 type micro B 2 Ethernet
Alimentación	Alimentación externa
Reloj en tiempo real	Built-in 0...50 °C Built-in 10...90 % RH
Protocolos descargables	Modbus Uni-TE Protocolos de terceros
Marca del producto	Schneider Electric Modicon Mitsubishi Melsec Omron Sysmac Rockwell Automation Allen-Bradley Siemens Simatic
Modo de fijación	By 4 screws, mounting on 1.6...5 mm thick panel conforming to UL 61010-2-201 By 4 screws conforming to EN 61131-2 By 4 screws conforming to IEC 61000-6-2
Material del envoltente	PC
Material frontal	Aluminio
Marcado	CE
Dimensiones de recorte	190 x 135 mm panel cut dimension
Altura	153 mm
Anchura	208 mm
Profundidad	45 mm
Peso del producto	0,8 kg

## Entorno

Inmunidad a microcortes	5 ms
Normas	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificaciones de producto	CSA CE China RoHS REACH
Directivas	2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje 2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...60 °C
Humedad relativa	10...90 % non-condensing
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Grado de protección IP	IP20 (rear panel) conforming to IEC 61131-2 IP65 (front panel) conforming to IEC 61131-2
Grado de protección nema	NEMA 4 front panel (indoor use) NEMA 13 panel frontal (en envoltente)
Resistencia a los choques	147 m/s <sup>2</sup> for 11 ms (X, Y, Z directions for 3 times) conforming to EN/IEC 61131-2

Resistencia a las vibraciones	+/- 3.5 mm (f = 5...9 Hz)X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) conforming to EN/IEC 61131-2 9.8 m/s <sup>2</sup> (estado 1) 9...150 Hz)
Compatibilidad electromagnética	Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 2 kV (power ports) conforming to IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test - test level: 1 kV (signal ports) Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV (contact discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 level 3 Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV (air discharge)

### Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Peso del empaque (Lbs)	710,000 g
Paquete 1 Altura	4,500 cm
Paquete 1 ancho	15,300 cm
Paquete 1 Longitud	20,800 cm

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
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.

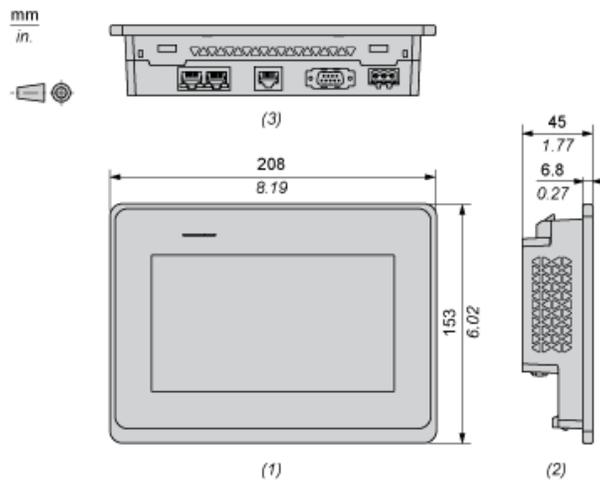
# Hoja de características del producto

## HMIST6400

### Esquemas de dimensiones

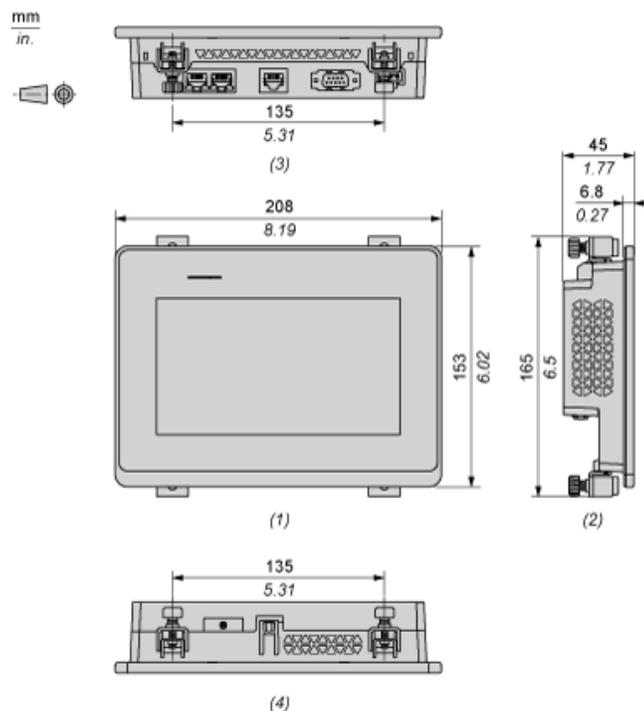
#### Dimensiones

##### Dimensiones exteriores



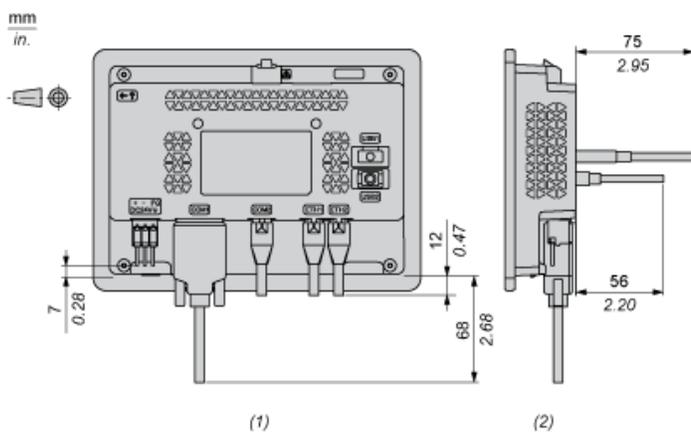
- (1): Parte frontal  
(2): Parte izquierda  
(3): Parte inferior

##### Dimensiones con tornillos de sujeción para instalación



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

## Dimensiones con cables



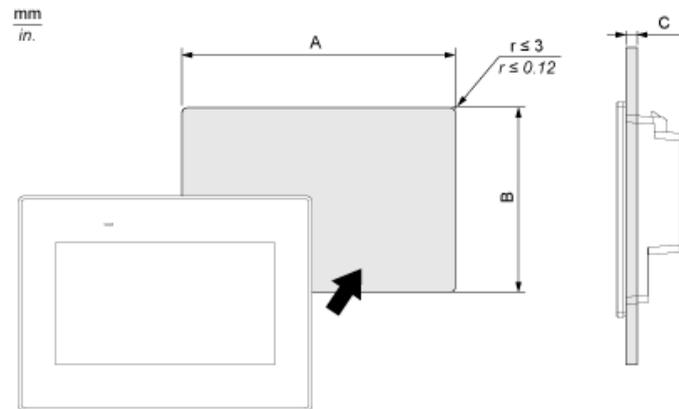
- (1): Parte posterior
- (2): Parte derecha

# Hoja de características del producto HMIST6400

## Montaje y aislamiento

### Montaje

#### Dimensiones del orificio del panel

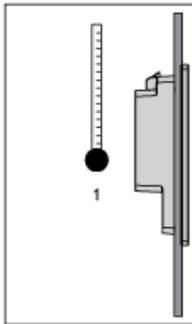


A		B		C	
mm	in	mm	in	mm	in
190 (+1, -0)	7,48 (+0,04, -0)	135 (+1, -0)	5,31 (+0,04, -0)	De 1,6 a 5	De 0,06 a 0,2

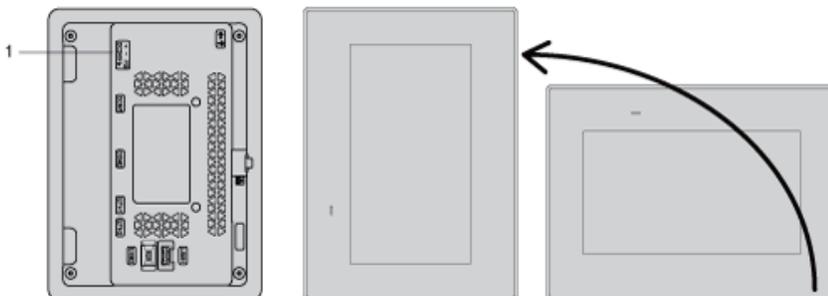
# Hoja de características del producto HMIST6400

## Montaje y aislamiento

### Requisitos de instalación

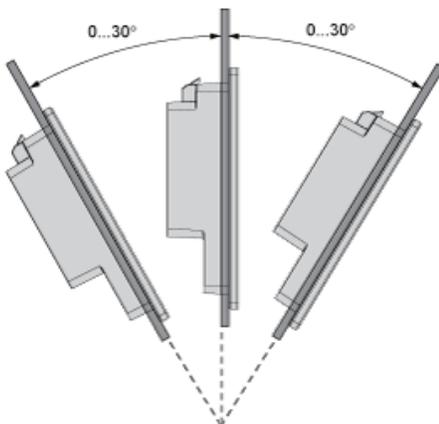


- 1: Temperatura interna
- 2: Temperatura externa



- 1: Conector de alimentación

### Ángulo de montaje



# Distancias mínimas

mm  
in.

