

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Panel con pantalla táctil, Harmony ST6, 7"W display, 2COM, 2Ethernet, USB host&device, 24 VDC

HMIST6400

Principal

Gama de producto	Harmony ST6
Tipo de Producto o Componente	Pantalla táctil
paquete de software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
nombre del procesador	ARM Cortex-A8
frecuencia de procesador	800 MHz
descripción de memoria	1 GB memoria del dispositivo 128 MB memoria de datos de usuario 512 kB memoria de respaldo

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	Táctil analógico resistivo
vida útil de la luz posterior	50000 horas con capacidad de sujeción: white
brillo	16 niveles
fuelle del carácter	ASCII ASCII (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji) Katakana Coreano Taiwanés (chino tradicional)
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V DC - tipo de cable: +/- 20%)
consumo de potencia en W	9 W
corriente de entrada	30 A
señalizaciones en local	LED de estado verde, Fijo para offline ((*)) LED de estado verde, Fijo para en funcionamiento LED de estado verde, parpadeo para en funcionamiento LED de estado verde, faded ((*)) para stand-by LED de estado Ambar, parpadeo para software starting up ((*)) LED de estado Rojo, Fijo para fuente de alimentación (ON) LED de estado Rojo, parpadeo para en funcionamiento LED de estado Rojo, off para power supply (OFF) ((*))
número de páginas	200 páginas de aplicación
puerto Ethernet	10/100BASE

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

tipo de conexión integrada	1 enlace serie COM1 - 1 SUB-D macho 9 pines - RS232C 2400...115200 bps)inferior 1 enlace serie COM2 - RJ45 hembra - RS485 2400...115200 bps)atrás enlace serie COM2 2400...187500 bps)atrás 1 USB 2.0 tipo Ainferior 1 USB 2.0 tipo micro B 2 Ethernet
alimentación	Alimentación externa
reloj en tiempo real	Incorporado 0...50 °C Incorporado 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	Con 4 tornillos, montaje el panel de 1,6 - 5 mm de espesor acorde a UL 61010-2-201 Con 4 tornillos acorde a IEC 61131-2 Con 4 tornillos acorde a IEC 61000-6-2
Material del Envoltente	PC
material frontal	Aluminio
marca	CE
cut-out dimensions ((*))	194 x 135 mm dimensiones de corte del panel
Altura	153 mm
Ancho	208 mm
profundidad	45 mm
peso del producto	0.8 kg
With Schneider Logo	Verdadero

Entorno

inmunidad a microcortes	5 ms
Normas	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificaciones de Producto	CSA CE UKCA
directivas	2014/35/UE - directiva de baja tensión 2014/30/UE - compatibilidad electromagnética
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...60 °C
humedad relativa	10...90 % sin condensación
altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Grado de protección IP	IP20 acorde aIEC 61131-2 (panel trasero) IP65 acorde aIEC 61131-2 (panel frontal)
grado de protección NEMA	NEMA 4 panel frontal (uso inter.) NEMA 13 panel frontal (en envoltente)
resistencia a los choques	147 m/s para 11 ms - tipo de cable: Direcciones X, Y, Z durante 3 veces) acorde a IEC 61131-2

resistencia a las vibraciones	+/-3,5 mm (estado 1) 5...9 Hz) X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) ((*)) acorde a IEC 61131-2 9.8 m/s² (estado 1) 9...150 Hz)
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (portas de alimentación) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV (portas de Señal) Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 6 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 nivel 3 Prueba de inmunidad ante descarga electrostática - test level: 8 kV (descarga de aire)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	9.200 cm
Paquete 1 Ancho	17.500 cm
Paquete 1 Longitud	27.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	1.014 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	6.457 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	690
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Use Better	
Materiales y embalaje	
Sin gas F	Only air and vacuum used for insulation / breaking, no F-gas including SF6
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Número SCIP	20694bec-44d9-42c3-8fdd-3861ce15e3ab
Regulación REACH	Declaración de REACH
Estado libre de halógenos	El producto contiene halógeno por encima de los umbrales
Sin PVC	No
Sin silicio	No
Use Again	
Nueva empaque y refabricación	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Batería extraíble	El usuario puede reemplazar
Recuperación	NA
WEEE Label	 El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

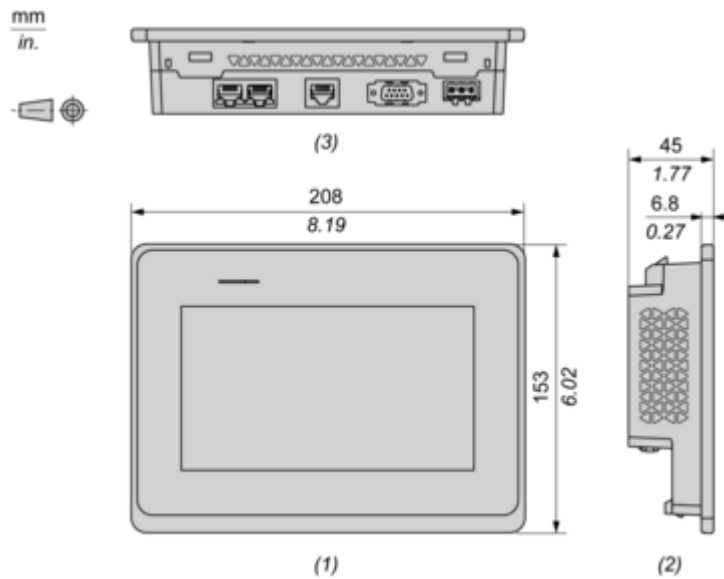
Ficha técnica del producto

HMIST6400

Esquemas de dimensiones

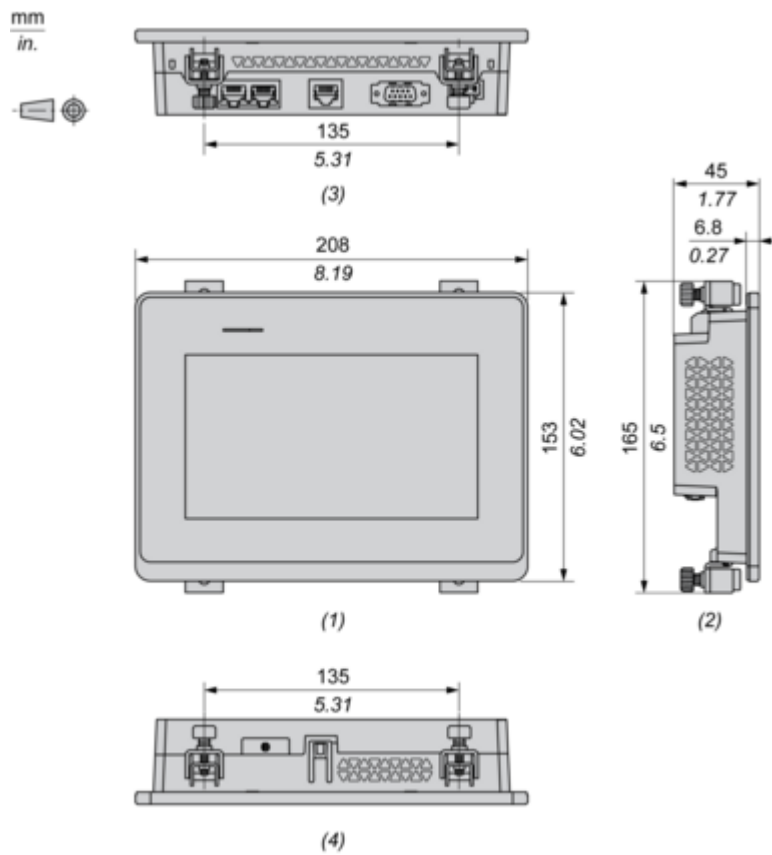
Dimensiones

Dimensiones exteriores



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

Dimensiones con tornillos de sujeción para instalación



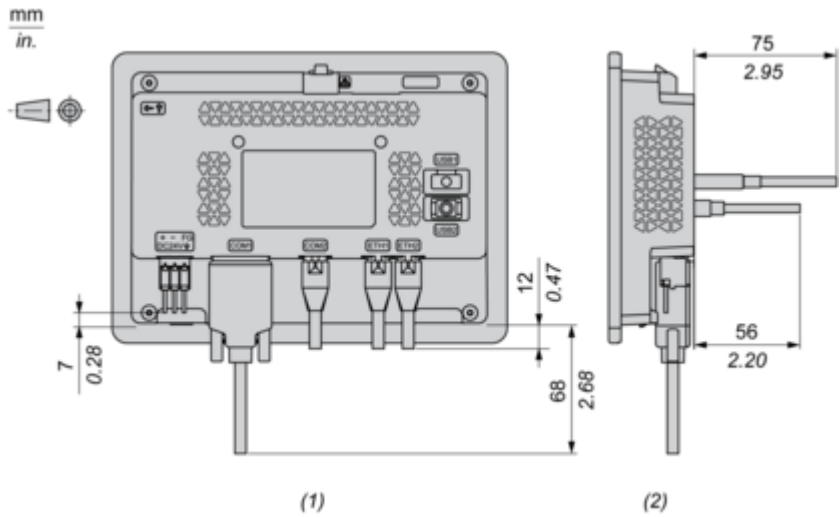
- (1): Parte frontal

Ficha técnica del producto

HMIST6400

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

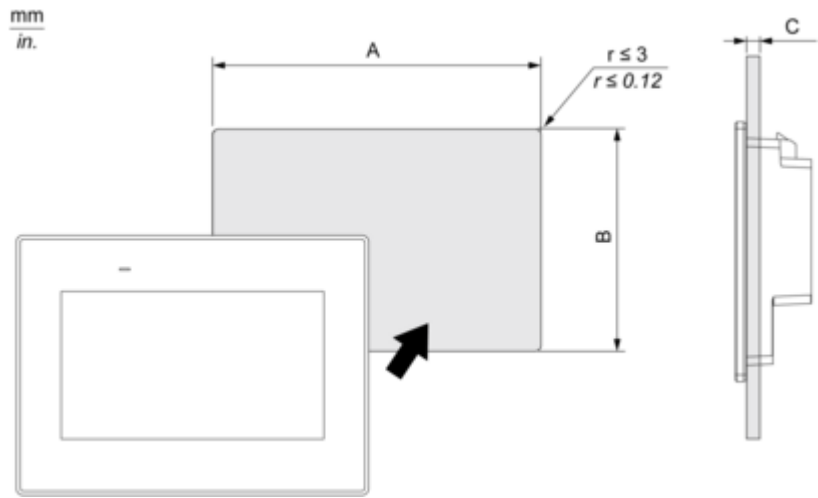
Dimensiones con cables



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

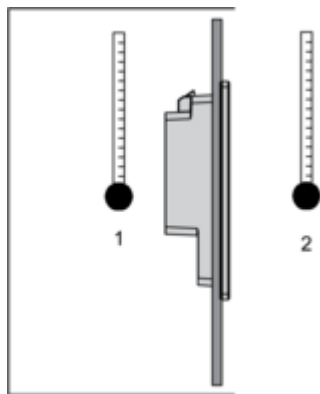
Montaje

Dimensiones del orificio del panel

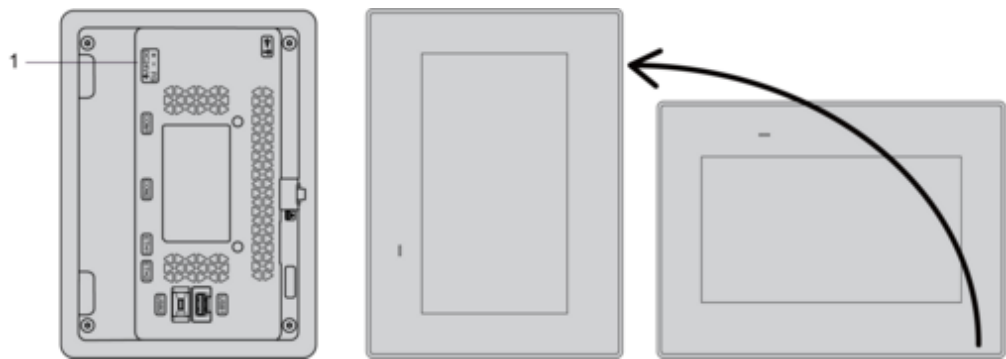


A		B		C	
mm	in	mm	in	mm	in
190 (+1, -0)	7,48 (+0,04, -0)	135 (+1, -0)	5,31 (+0,04, -0)	De 1,6 a 5	De 0,06 a 0,2

Requisitos de instalación

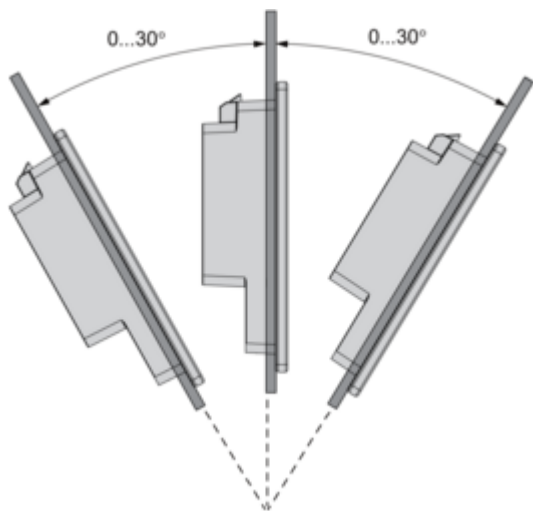


- 1: Temperatura interna
- 2: Temperatura externa

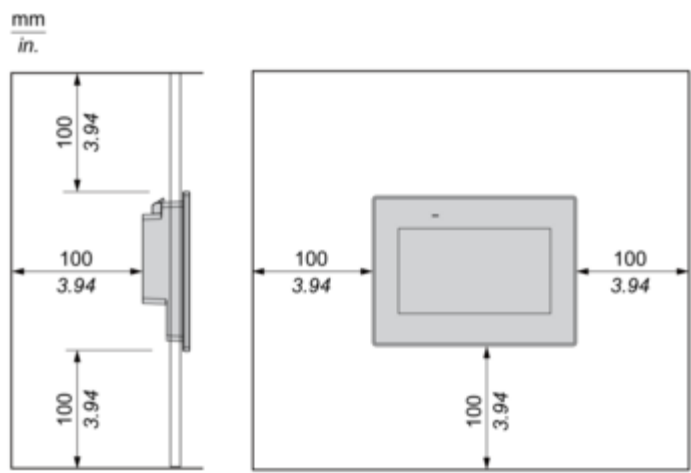


- 1: Conector de alimentación

Ángulo de montaje

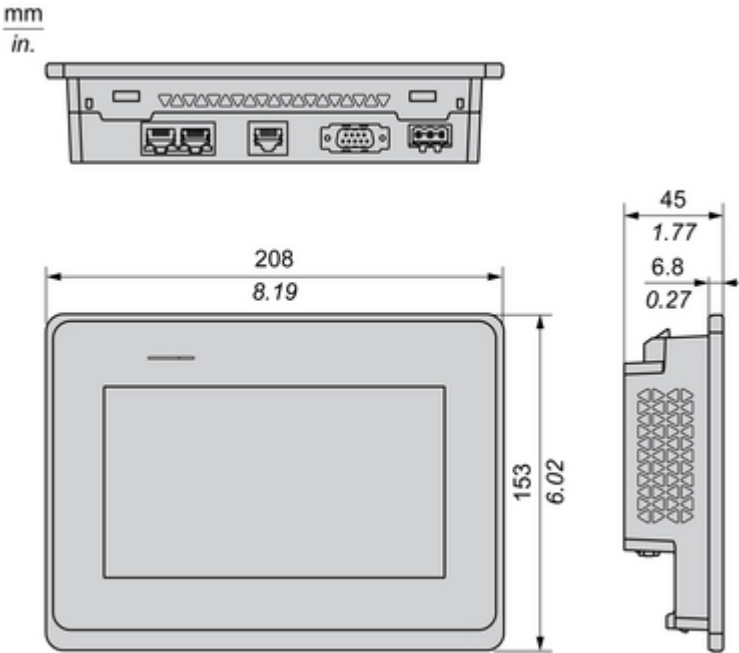


Distancias mínimas



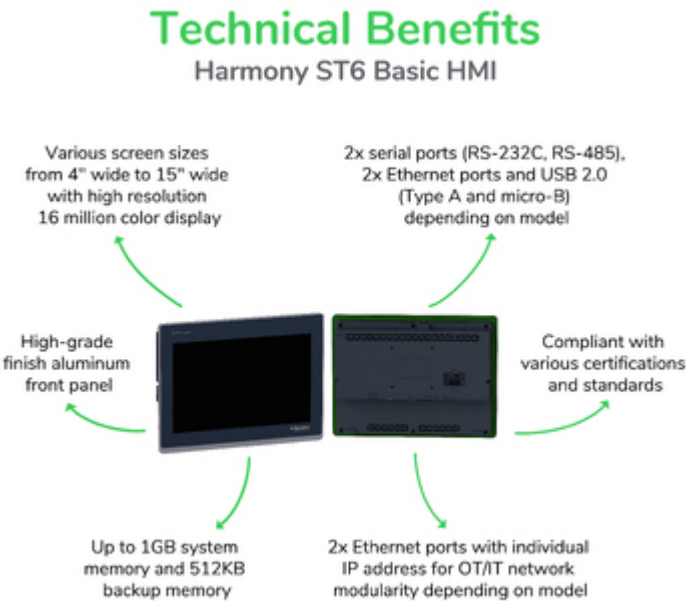
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony ST6 Basic HMI



Better visualization of machine data and operation performance



Cybersecurity enhancement with secure boot and encrypted transfer



User-friendly protocols allowing you to easily connect your OT devices to IT with OPC-UA



Long-term stable supply, and Global Service and Support



Enable remote monitoring and remote maintenance securely by PC, tablet and smartphone



Create highly responsive screens with ease by configuration software "EcoStruxure" Operator Terminal Expert



Image of product / Alternate images

Alternative



