

# Hoja de datos del producto

## Características

# HMIST6500

touch panel screen, Harmony ST6, 10inch wide display, 2COM, 2Ethernet, USB host and device, 24V DC



### Principal

Gama de producto	Harmony ST6 & STW6
Tipo de Producto o Componente	Pantalla del panel táctil
Nombre de procesador	ARM Cortex-A8

### Complementario

Tamaño de pantalla	10 pulgadas
Tipo de pantalla	Color TFT LCD
Color de pantalla	16 millones de colores
Resolución de la pantalla	1024 x 600 píxeles WSVGA
Panel táctil	Único toque analógico resistivo
Vida útil de la luz posterior	50000 horas con blanco
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 nominal	24 V CC (+/- 20 %)
Corriente de entrada	30 A
Señalizaciones frontales	LED de estado verde, Fijo para desconectado LED de estado verde, Fijo para operando LED de estado verde, parpadeo para operando LED de estado verde, descolorido para colocarse LED de estado naranja, parpadeo para inicio de software LED de estado Rojo, Fijo para fuente de alimentación (ON) LED de estado Rojo, parpadeo para operando LED de estado Rojo, off para fuente de alimentación (OFF)
Consumo de potencia en W	12,6 W
Número de páginas	200 páginas de aplicación
Paquete de software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Frecuencia de procesador	800 MHz
Puerto Ethernet	10/100BASE
Descripción de memoria	1 GB device memory 512 kB memoria de respaldo 128 MB user data memory

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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	Incorporado 0...60 °C Incorporado 1000 golpes no energizados
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, montado en Panel de 1,6 ... 5 mm de espesor conforme a UL 61010-2-201 Con 4 tornillos conforme a IEC 61131-2 Con 4 tornillos conforme a IEC 61000-6-2
Material del Envoltente	PC
Material frontal	Aluminio
Marcado	CE
Dimensiones de corte	255 x 185 mm panel cut dimension
Altura	203 mm
Ancho	273 mm
Profundidad	47 mm
Peso del producto	1,3 kg

## Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Estándares	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[RETURN]CE[RETURN]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 conforme a IEC 61131-2 (panel trasero) IP65 conforme a IEC 61131-2 (panel frontal)
Grado de protección NEMA	NEMA 4 panel frontal (uso inter.) NEMA 13 panel frontal (en el recinto)
Resistencia a los choques	147 m/s para 11 ms (Direcciones X, Y, Z durante 10 ciclos (aprox.100 min)) conforme a IEC 61131-2
Resistencia a las vibraciones	+/-3,5 mm (f = 5...9 Hz) X, Y, Z durante 10 ciclos (aproximadamente 100 min) conforme a IEC 61131-2 9.8 m/s <sup>2</sup> (f = 9...150 Hz)
Compatibilidad electromagnética	Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV (puertos de potencia) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV (puertos de señal) Prueba de inmunidad de descarga electroestática - test level: 6 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 nivel 3 Prueba de inmunidad de descarga electroestática - test level: 8 kV (descarga de aire)

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	12,500 cm
Paquete 1 Ancho	28,000 cm
Paquete 1 Longitud	34,500 cm
Paquete 1 Peso	1,825 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	8,300 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</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.