



### Principal

Gama de producto	Harmony STO & STU
Tipo de Producto o Componente	Pantalla del panel táctil
Designación de software	EcoStruxure Operator Terminal Expert
Sistema operativo	Harmony

### Complementario

Tamaño de pantalla	4.3 inch
Tipo de pantalla	Color TFT LCD
Color de pantalla	65536 colores
Resolución de la pantalla	480 x 272 pixels
Panel táctil	Analógico
Vida útil de la luz posterior	50000 horas con blanco
Brillo	16 niveles a través del panel táctil
Fuente del carácter	ASCII (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Coreano Japonés (ANK, kanji) Cirílico Taiwanés (chino tradicional)
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC - 10...30 %
Consumo de potencia en W	7,5 W
Número de páginas	8999
Descripción de memoria	Copia seg. datos 512 kB Memoria de aplicaciones 26 MB
Tipo de conexión integrada	1 USB 2.0 tipo mini B 1 USB 2.0 tipo A 1 serial link - Bloque de terminales de 9 polos - RS232C (velocidad: 2400 ... 115200 bps)
Alimentación	Fuente de alimentación externa
Reloj en tiempo real	With RTC-battery set Opcional
Protocolos descargables	Protocolos de terceros Modbus
Compatibilidad de Gama	Mitsubishi A CPU Siemens S5 Omron Alréa
Modo de fijación	Por 2 sujetadores de instalación, montado en panel de 1,5-6 mm de espesor
Material del Envoltente	PPT
Material frontal	Plástico
Dimensiones de corte	77.5 x 112.5 mm 66 x 105 mm with mounting adaptor
Peso del producto	0,22 kg

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.

## Entorno

Estándares	ANSI / ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 142 EN 61000-6-2 CSA C22.2 No 214 UL 61010-1 EN 61131-2 EN 61000-6-4 UL 61010-2-201
Certificaciones de Producto	KCC[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]ATEX zone 2/22[RETURN]cUL[RETURN]UKCA
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	Aislamiento doble IP65 (panel frontal) IP20 (panel trasero)
Grado de protección NEMA	NEMA 4X/13 (**) panel frontal (uso interior)
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a IEC 61131-2
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 5...150 Hz) conforme a IEC 61131-2 3,5 mm de amplitud constante (f = 5...150 Hz) conforme a IEC 61131-2
Compatibilidad electromagnética	Resistencia a los campos electromagnéticos radiados - test level: 10 V/m (80 MHz...2.7 GHz) Resistencia frente a descarga electrostática - test level: 8 kV nivel 3 (descarga de aire) conforming to EN 61000-4-2 Resistencia frente a descarga electrostática - test level: 6 kV nivel 3 (contacto directo) conforming to EN 61000-4-2

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,2 cm
Paquete 1 Ancho	7,8 cm
Paquete 1 Longitud	18,2 cm
Paquete 1 Peso	548,5 g

## 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)
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Si</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.