

# Hoja de datos del producto

## Características

# HMIST6200FW

Touch panel screen, Harmony ST6, 4"W display, 1 COM, 1Ethernet, USB host&device, 24 VDC, no-logo overlay



### Principal

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Gama de producto              | Harmony ST6 & STW6 |
| Tipo de producto o componente | Pantalla táctil    |
| Nombre del procesador         | ARM Cortex-A8      |

### Complementario

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tamaño de pantalla                    | 4 inch  |
| Tipo de pantalla                      | LCD TFT color   |
| Color de pantalla                     | 17 million colours  |
| Resolución de la pantalla             | 480 x 272 pixels  |
| 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<br>ASCII (caracteres europeos)<br>Chino (chino simplificado)<br>Japonés (ANK, kanji)<br>Katakana<br>Coreano<br>Taiwanés (chino tradicional)   |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 24 V corriente continua - tipo de cable: +/- 20 %   |
| Corriente de entrada                  | 30 A  |
| Señalizaciones en local               | LED de estado verde, fijo para offline (**)<br>LED de estado verde, fijo para operando<br>LED de estado verde, parpadeo para operando<br>LED de estado verde, faded (**) para stand-by<br>LED de estado naranja, parpadeo para software starting up (**)<br>LED de estado rojo, fijo para fuente de alimentación (ON)<br>LED de estado rojo, parpadeo para operando<br>LED de estado rojo, off para power supply (OFF) (**) |
| Consumo de potencia en W              | 6,9 W   |
| Número de páginas                     | 200 páginas de aplicación   |
| Software package (**)                 | EcoStruxure Operator Terminal Expert  |
| Frecuencia de procesador              | 800 MHz   |
| Puerto Ethernet                       | 10/100BASE  |
| Descripción de memoria                | 512 MB device memory<br>128 MB user data memory<br>512 kB backup memory (**)  |
| Tipo de conexión integrada            | 1 enlace serie COM1 - 1 SUB-D macho 9 pines - RS232C/RS485 (velocidad: 2400...115200 bps)Inferior<br>Enlace serie COM1 (velocidad: 2400...187500 bps)atrás<br>1 USB 2.0 tipo Aatrás<br>1 USB 2.0 type micro BInferior<br>1 Ethernet - RJ45 hembra - RS485   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alimentación            | Alimentación externa   |
| Reloj en tiempo real    | Incorporado 0...60 °C<br>Incorporado 1000 golpes no energizados  |
| Protocolos descargables | Modbus<br>Uni-TE<br>Protocolos de terceros   |
| Marca del producto      | Schneider Electric Modicon<br>Mitsubishi Melsec<br>Omron Sysmac<br>Rockwell Automation Allen-Bradley<br>Siemens Simatic  |
| Modo de fijación        | Con 2 tornillos, montaje el panel de 1,6 - 5 mm de espesor acorde a UL 61010-2-201<br>Con 2 tornillos acorde a IEC 61131-2<br>Con 2 tornillos acorde a IEC 61000-6-2 |
| Material del envolvente | PC   |
| Material frontal        | Aluminio   |
| Marcado                 | CE   |
| Dimensiones de recorte  | 118.5 x 92.5 mm panel cut dimension  |
| Altura                  | 108,5 mm   |
| Ancho                   | 134,5 mm   |
| Profundidad             | 43 mm  |
| Peso del producto       | 0,4 kg   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Inmunidad a microcortes                | 2 ms  |
| Normas                                 | IEC 61000-6-4<br>IEC 61000-6-2<br>IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201   |
| Certificaciones de producto            | CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA   |
| Directivas                             | 2014/35 / EU - directiva de bajo voltaje<br>2014/30 / EU - compatibilidad electromagnética  |
| Temperatura ambiente de operación      | 0...50 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -20...60 °C   |
| Humedad relativa                       | 10...90 % sin condensación  |
| Altitud de operación                   | 2000 m  |
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 61131-2 - tipo de cable: panel trasero)<br>IP65 acorde a IEC 61131-2 - tipo de cable: panel frontal)  |
| Grado de protección nema               | NEMA 4 panel frontal (uso inter.)<br>NEMA 13 panel frontal (en envolvente)  |
| Resistencia a los choques              | 147 m/s <sup>2</sup> para 11 ms - tipo de cable: X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) ((*)) 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<br>9.8 m/s <sup>2</sup> (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<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 1 kV (portas de Señal)<br>Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 6 kV (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 nivel 3<br>Prueba de inmunidad ante 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                   | 8,2 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 13,5 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 21,5 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 666,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 12      |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 5,93 kg |

### 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)   |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| 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. |