

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## TERMINAL 10.4" COLOR VGA TECLADO ETH.

HMIGK5310

### Principal

Gama de producto	Harmony GTO
Tipo de producto o componente	Panel táctil
Color de pantalla	65536 colores
Tamaño de pantalla	10,4 pulg.
Alimentación	Fuente de alimentación externa
Sistema operativo	Harmony
Nombre del procesador	CPU RISC

### Complementario

Tipo de pantalla	LCD TFT a color retroiluminado
Resolución de la pantalla	640 x 480 pixels VGA
Zona sensible al tacto	1024 x 1024
Panel táctil	Analógico
Vida útil de la luz posterior	50000 horas
Brillo	16 niveles a través de panel táctil
Fuente del carácter	Japonés (ANK, kanji) Coreano ASCII (caracteres europeos) Taiwanés (chino tradicional) Chino (chino simplificado)
[Us] tensión de alimentación asignada	24 V DC
Límites tensión alimentación	19,2...28,8 V
Corriente de entrada	30 A
Consumo de potencia en W	11,4 W
Número símb. de teclas de función dinámica	18 con LED
Número de teclas de función estáticas	12 con LED y etiquetas
Número de teclas de SERVICIO	8
Número de teclas alfanuméricas	12
Señalizaciones en local	Funcionamiento normal/fallo iluminación contraluz, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde o naranja)

<b>Número de páginas</b>	Limitado por capacidad de memoria interna
<b>Tipo de software</b>	Software de configuración
<b>Designación de software</b>	Vijeo Designer
<b>Frecuencia de procesador</b>	333 MHz
<b>Descripción de memoria</b>	512 kB SRAM copia seg. datos con capacidad de sujeción: batería litio 128 MB flash EPROM memoria de aplicaciones
<b>7 mm triángulo inserto macho</b>	Telemecanique Modicon FIPWAY Telemecanique Modicon Modbus Plus Telemecanique Modicon Modbus TCP Telemecanique Modicon Modbus Mitsubishi Melsec protocolos de terceros Omron Sysmac protocolos de terceros Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceros Siemens Simatic protocolos de terceros Telemecanique Modicon Uni-TE
<b>Reloj en tiempo real</b>	Incorporado
<b>Tipo de memoria</b>	Up to 32 GB (***) Tarjeta SD RAM Up to 32 GB (***) SDHC card (***) RAM
<b>Tipo de conexión integrada</b>	<= 187,5 kbit/s RJ45, RS485 enlace serie COM2 para MPI Siemens (187,5 kbitios/s) USB 2.0 tipo A maestro puerto para comunicación de puerto terminal Modicon M340 <= 115,2 kbits/s RJ12/M8, RS232C enlace serie COM1 terminal de tornillos extraíble alimentación RJ45 Ethernet TCP/IP USB 2.0 type mini B (***)
<b>Puerto Ethernet</b>	10BASE-T/100BASE-TX
<b>Tipo de montaje</b>	Montaje empotrado
<b>Modo de fijación</b>	Con 12 clips de resorte
<b>Front material (***)</b>	Aleación de aluminio
<b>Material del envolvente</b>	PPT
<b>Marcado</b>	CE
<b>Anchura</b>	296 mm
<b>Altura</b>	332 mm
<b>Profundidad</b>	76 mm
<b>Dimensiones de corte</b>	285 (+/-0,4) x 309 (+/-0,4) mm
<b>Peso del producto</b>	3,3 kg

## Entorno

<b>Inmunidad a microcortes</b>	10 ms
<b>Normas</b>	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 CSA C22.2 No 214 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 EN 61131-2
<b>Certificaciones de producto</b>	cULus generador UL Clase 1 División 2 T5 KC UL Clase 1 División 2 T4A RCM CSA Clase 1 División 2 T4A CSA Clase 1 División 2 T5
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	0...55 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-20...60 °C
<b>Humedad relativa</b>	10...90 % sin condensación
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	< 2000 m

<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel trasero) IP65 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)
<b>Grado de protección nema</b>	NEMA 4X panel frontal (uso inter.)
<b>Resistencia a los choques</b>	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	1 gn (estado 1) 9...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 3.5 mm (estado 1) 5...9 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Resistencia a descarga electrostática- nivel de prueba:4 kV Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-2 Resistencia a campos electromagnéticos irradiados- nivel de prueba:10 V/m acorde a IEC 61000-4-3 Resistencia a transitorios rápidos- nivel de prueba:2 kV Nivel 3 acorde a IEC 61000-4-4

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	5,852 kg
<b>Paquete 1 Altura</b>	22,4 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	37,2 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	45,5 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 2</b>	BB1
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	1
<b>Peso del paquete 2</b>	4,819 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	7,5 cm
<b>Ancho del paquete 2</b>	29 cm
<b>Longitud del paquete 2</b>	33 cm
<b>Tipo de unidad del paquete 3</b>	S04
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	1
<b>Paquete 3 Peso</b>	4,855 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	30 cm
<b>Ancho del paquete 3</b>	40 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Reglamento REACh</b>	<a href="#">Declaración de REACh</a>
<b>Conforme con REACh sin SVHC</b>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>RAEE</b>	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.