

Hoja de características del producto

Especificaciones



Terminal táctil color - 320 x 240 pixels QVGA- 5.7 - TFT LCD

HMIGK2310

Principal

Gama de producto	Harmony GTO
Tipo de producto o componente	Panel táctil
Color de pantalla	65536 colores
Tamaño de pantalla	5,7 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	320 x 240 pixels QVGA
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	Coreano Taiwanés (chino tradicional) ASCII (caracteres europeos) Japonés (ANK, kanji) 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	7,7 W
Número símb. de teclas de función dinámica	14 con LED
Número de teclas de función estáticas	10 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)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Número de páginas	Limitado por capacidad de memoria interna
Tipo de software	Software de configuración
Designación de software	Vijeo Designer
Frecuencia de procesador	333 MHz
Descripción de memoria	512 kB SRAM copia seg. datos con capacidad de sujeción: batería litio 128 MB flash EPROM memoria de aplicaciones
7 mm triángulo inserto macho	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
Reloj en tiempo real	Incorporado
Tipo de memoria	Up to 32 GB (**) Tarjeta SD RAM Up to 32 GB (**) SDHC card (**) RAM
Tipo de conexión integrada	<= 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 (**)
Puerto Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Tipo de montaje	Montaje empotrado
Modo de fijación	Con 10 clips de resorte
Front material (**)	Aleación de aluminio
Material del envolvente	PPT
Marcado	CE
Anchura	220,3 mm
Altura	265 mm
Profundidad	70 mm
Dimensiones de corte	209 (+/-0,4) x 243 (+/-0,4) mm
Peso del producto	1,8 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	5 ms
Normas	UL 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61131-2 ANSI/ISA 12.12.01 CSA C22.2 No 214 EN 61000-6-4
Certificaciones de producto	UL Clase 1 División 2 T5 KC CSA Clase 1 División 2 T5 CSA Clase 1 División 2 T4A generador RCM cULus UL Clase 1 División 2 T4A
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...55 °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 a IEC 60529 - tipo de cable: panel trasero) IP65 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel frontal)
Grado de protección nema	NEMA 4X panel frontal (uso inter.)
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	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
Compatibilidad electromagnética	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

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	4112,5 g
Paquete 1 Altura	23,8 cm
Paquete 1 ancho	40,1 cm
Paquete 1 Longitud	43,7 cm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	1
Peso del paquete 2	2,95 kg
Paquete 2 Altura	7,1 cm
Ancho del paquete 2	13,5 cm
Longitud del paquete 2	26,5 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	16
Paquete 3 Peso	65 kg
Paquete 3 Altura	100 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	120 cm

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración de REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
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.