Hoja de datos del producto
Características

HMIGK5310
TERMINAL 10.4" COLOR VGA TECLADO ETH.

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 teclasde 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)
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 back-up 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

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 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 12 clips de resorte
Front material ((*))	Aleación de aluminio
Material del envolvente	PPT
Marcado	CE
Ancho	296 mm
Altura	332 mm
Profundidad	76 mm
Dimensiónes de corte	285 (+/-0,4) x 309 (+/-0,4) mm
Peso del producto	3,3 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	10 ms
Normas	IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 CSA C22.2 No 214 UL 61010-2-201 ANSI/ISA 12.12.01 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]generador[RETURN]UL Clase 1 División 2 T5[RETURN]KC[RETURN]UL Clase 1 División 2 T4A[RETURN]RCM[RETURN]CSA Clase 1 División 2 T4A[RETURN]CSA Clase 1 División 2 T5[RETURN]UKCA
Temperatura ambiente de operación	0…55 °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 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 - test level: 4 kV Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-2 Resistencia a campos electromagnéticos irradiados - test level: 10 V/m conforming to IEC 61000-4-3 Resistencia a transitorios rápidos - test level: 2 kV Nivel 3 conforming to IEC 61000-4-4

Unidades de embalaje

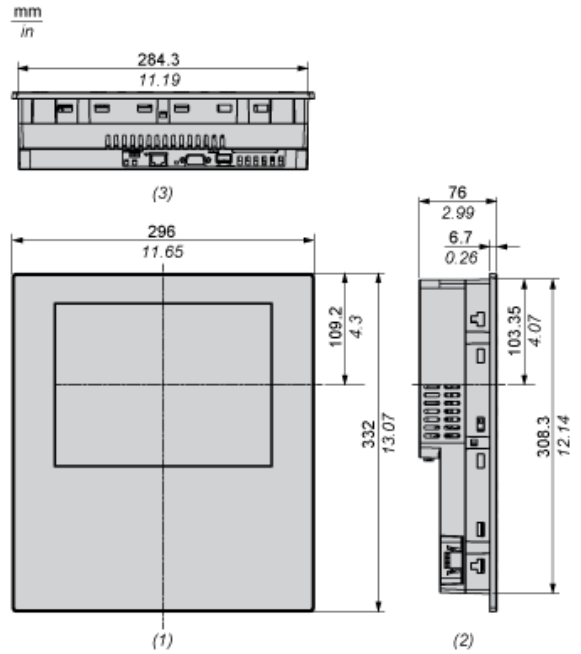
Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	22,4 cm
Paquete 1 Ancho	37,2 cm
Paquete 1 Longitud	45,5 cm
Paquete 1 Peso	5,852 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.

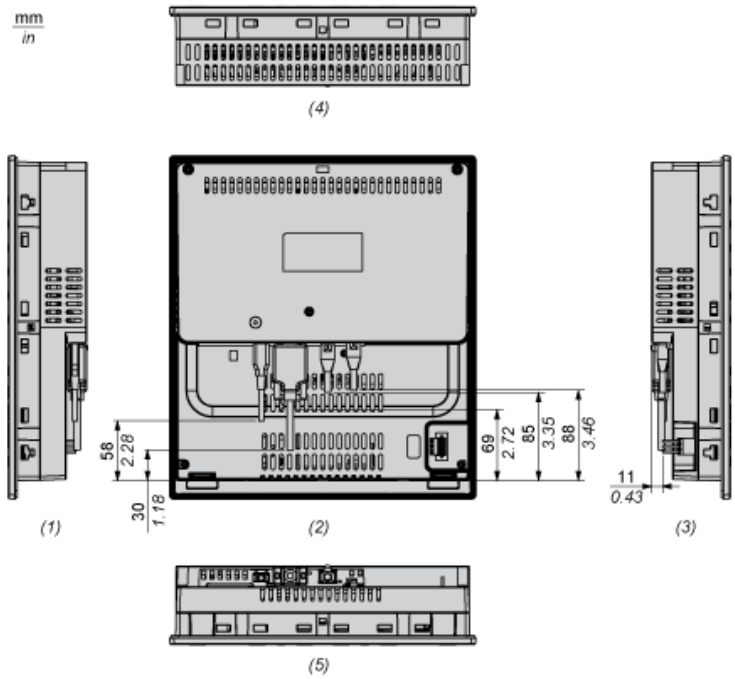
Dimensiones

Dimensiones exteriores



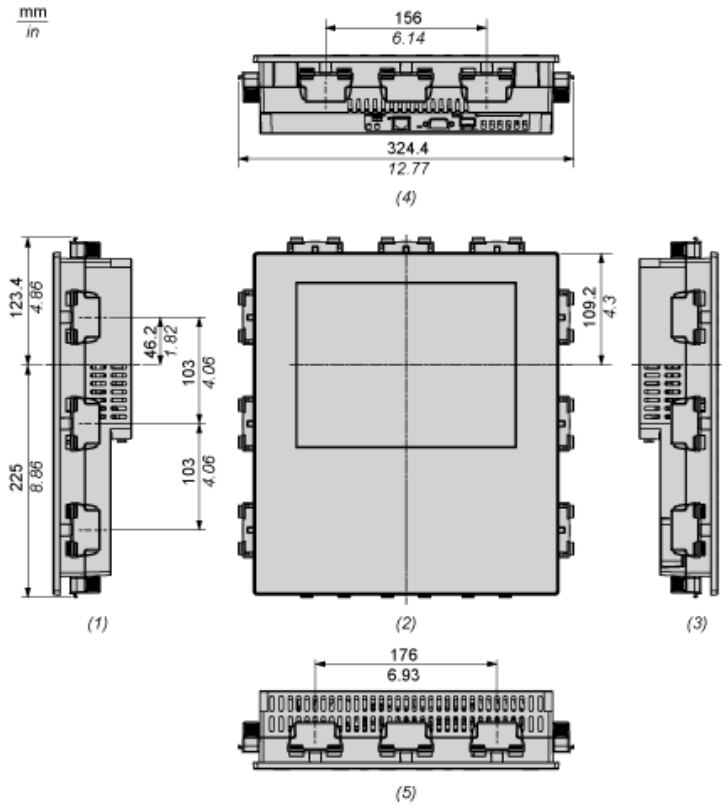
(1) Parte frontal
(2) Parte izquierda
(3) Parte inferior

Dimensiones con cables



(1) Derecha
(2) Parte frontal
(3) Izquierda
(4) Parte inferior
(5) Parte superior

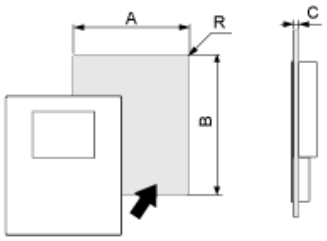
Dimensiones con grapas de resorte



(1) Derecha
(2) Parte frontal
(3) Izquierda
(4) Parte inferior
(5) Parte superior

Montaje

Dimensiones del orificio del panel



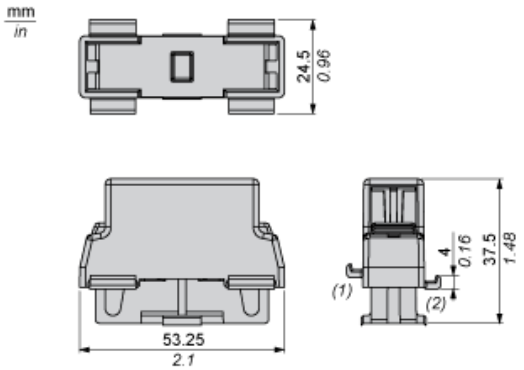
Dimensiones en mm

A	B	C
$285^{\pm 0,4}$	$309^{\pm 0,4}$	Grapas de resorte (posición 1): 1,5-4 Grapas de resorte (posición 2): 4-6

Dimensiones en pulgadas

A	B	C
$11,22^{\pm 0,01}$	$12,17^{\pm 0,01}$	Grapas de resorte (posición 1): 0,06-0,16 Grapas de resorte (posición 2): 0,16-0,24

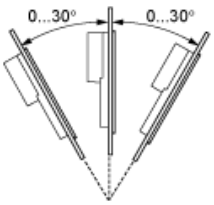
Dimensiones de las grapas de resorte

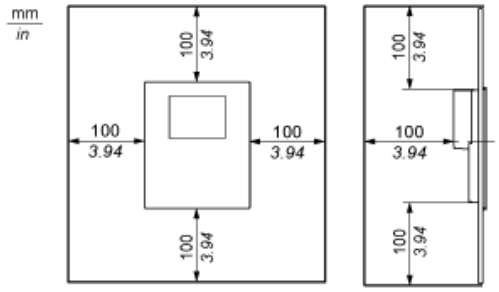


(1) Posición 1
(2) Posición 2

Requisitos de instalación

Ángulo de montaje



Si coloca este producto con una inclinación superior a 30°, la temperatura ambiente no debe superar los 40 °C (104 °F). Puede que sea necesario utilizar un sistema de enfriamiento por aire forzado (ventilador, aire acondicionado) para garantizar que la temperatura ambiente de funcionamiento sea de 40 °C o menos (104 °F o menos).

Distancias mínimas