



Principal

Gama de producto	Harmony GTU
Tipo de producto o componente	Panel de pantalla táctil avanz
Color de pantalla	65536 colores
Tamaño de pantalla	5,7 pulg.
Alimentación	Fuente de alimentación externa
Sistema operativo	Harmony
Tipo de batería	Litio batería para RAM interna, autonomía: 100 days (**), tiempo carga = 5 d, vida batería = 10 yr

Complementario

Tipo de terminal	Visualizador pantalla táctil
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	Película resistente, 1000000 ciclos
Vida útil de la luz posterior	50000 horas white en 25 °C
Brillo	16 niveles - control by touch panel (**) 16 niveles - control por Software
Fuente del carácter	Coreano Taiwanés (chino tradicional) ASCII (caracteres europeos) Chino (chino simplificado) Japonés (ANK, kanji)
[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V DC
Límites tensión alimentación	19,2...28,8 V
Corriente de entrada	30 A
Consumo de energía en W	6,5 W when power is not supplied to external devices (**) 4,5 W when backlight is OFF (**) 5 W when backlight is dimmed (**) 10,5 W
Señalizaciones en local	LED de estado verde, fijo para offline (**) LED de estado verde, fijo para operando LED de estado naranja, parpadeo para software starting up (**) LED de estado rojo, fijo para fuente de alimentación (ON) LED de estado Transparente, faded (**) para power supply (OFF) (**) COM2 LED (**) amarillo, fijo para data is being transmitted (**) COM2 LED (**) amarillo, faded (**) para no data transmission (**) SD card LED (**) verde, fijo para card is inserted (**) SD card LED (**) verde, faded (**) para la tarjeta no está insertada o no se está accediendo
Designación de software	Vijeo Designer software de configuración >= V6.1
Descripción de memoria	Flash EPROM, 96 MB
Orejetas terminales de anillo	512 kB RAM interna - tipo de cable: SRAM)
Mantenido Ti24	Tarjeta SD, <= 32 GB SDHC card (**), <= 32 GB

7 mm triángulo inserto macho	Schneider Electric Modicon Modbus Schneider Electric Modicon Uni-TE Schneider Electric Modicon Modbus Plus Schneider Electric Modicon FIPWAY Mitsubishi Melsec protocolos de terceros Omron Sysmac protocolos de terceros Rockwell Automation Allen-Bradley protocolos de terceros Siemens Simatic protocolos de terceros Schneider Electric Modicon Modbus TCP
Tipo de conexión integrada	Enlace serie COM1 SUB-D 9, interface: RS232C, veloc transmisión: 2400...115200 bps Enlace serie COM2 RJ45, interface: RS485, veloc transmisión: 2400...115200 bps Enlace serie COM2 RJ45, interface: RS485, veloc transmisión: 187,5 kbps compatible con Siemens MPI Ethernet RJ45, interface: 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet RJ45, interface: IEEE 802.3 USB 2.0 tipo A USB 2.0 type mini B ((*))
Montaje de producto	Montaje empotrado
Modo de fijación	Por 4 abrazaderas de rosca
Material frontal	PPT
Material del envoltorio	PPT
Tipo de refrigeración	Conven natural
Ancho	169,5 mm
Altura	137 mm
Profundidad	59,5 mm
Peso del producto	0,8 kg

Entorno

Normas	IEC 61000-6-2 UL 508 IEC 61131-2
Certificaciones de producto	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CE[RETURN]KCC[RETURN]UKCA[RETURN]UKEX
Temperatura ambiente de operación	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	147 m/s² 3 cuñas en cada dirección X, Y y Z 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 1 gn (estado 1) 9...150 Hz) - X, Y, Z directions for 10 cycles (approx. 100 min) ((*)) - acorde a IEC 61131-2
Resistencia a descargas electroestáticas	6 kV descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,500 cm
Paquete 1 Ancho	18,500 cm
Paquete 1 Longitud	23,500 cm
Paquete 1 Peso	1,055 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	4
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,000 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12

Número de unidades en el paquete 3	64
Paquete 3 Altura	105,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	100,000 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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

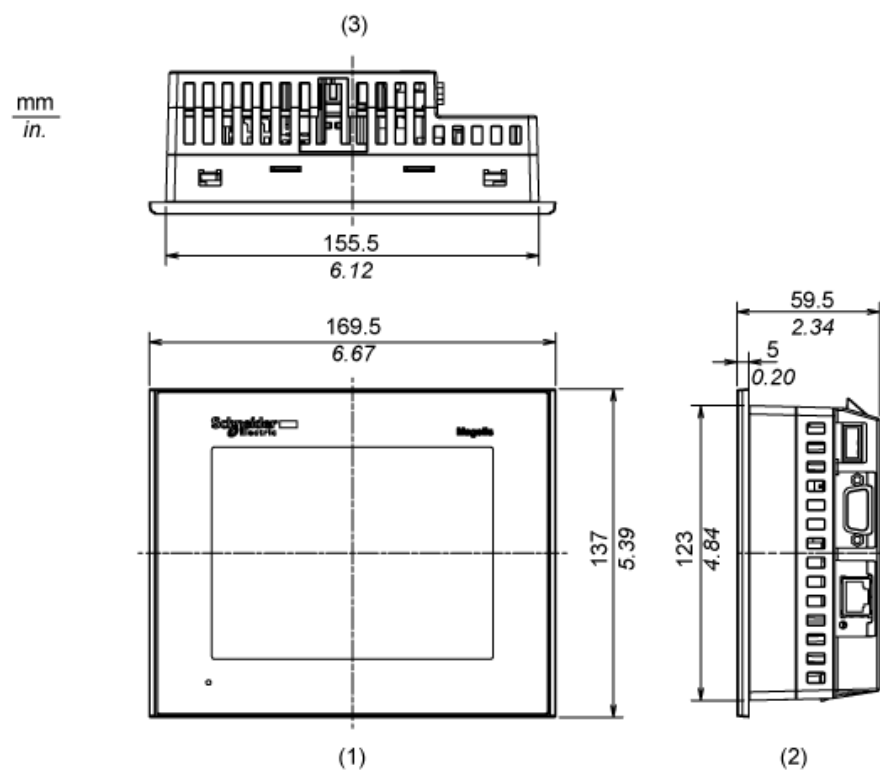
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto HMIGTO2310

Esquemas de dimensiones

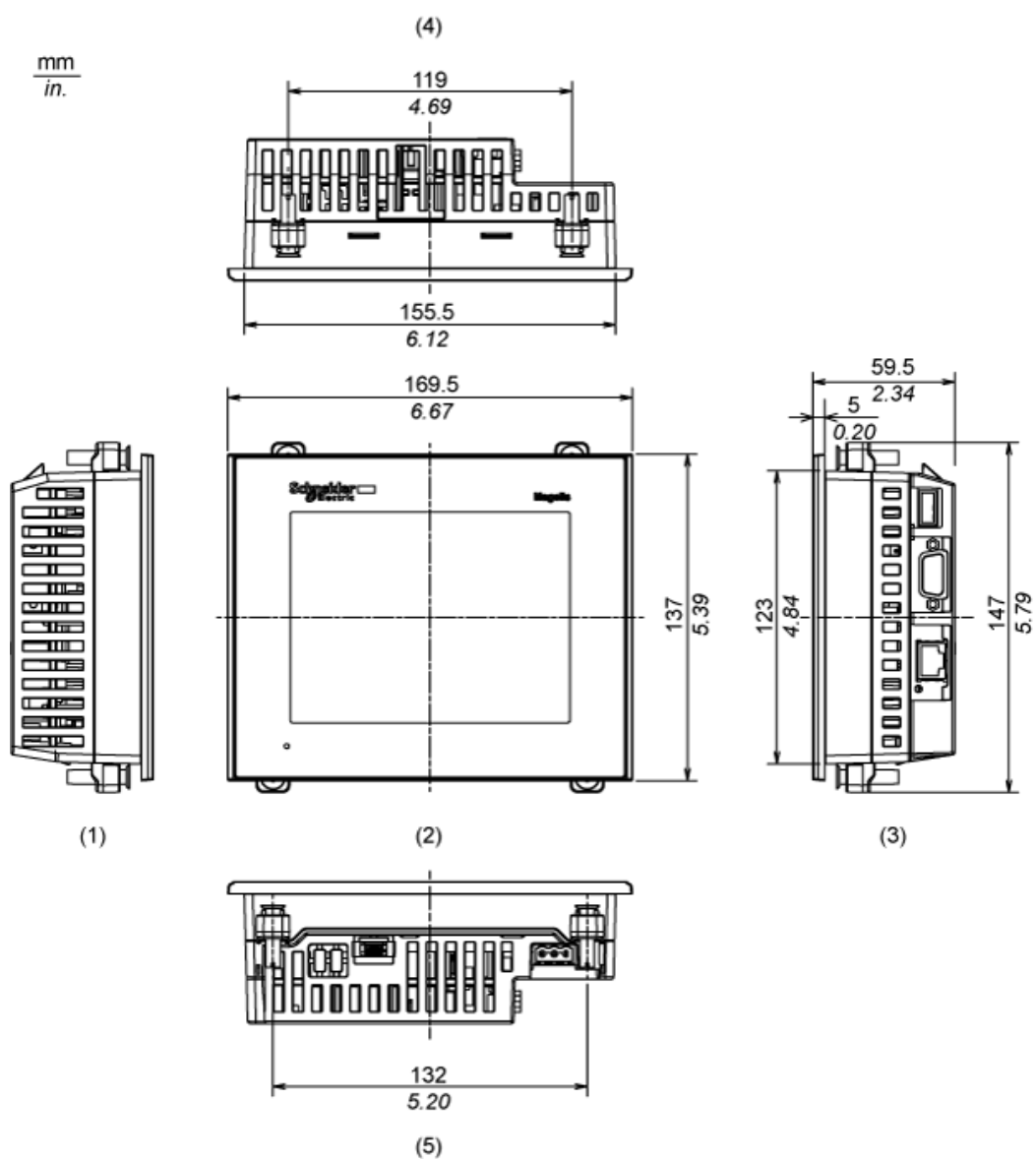
Dimensiones

Dimensiones exteriores



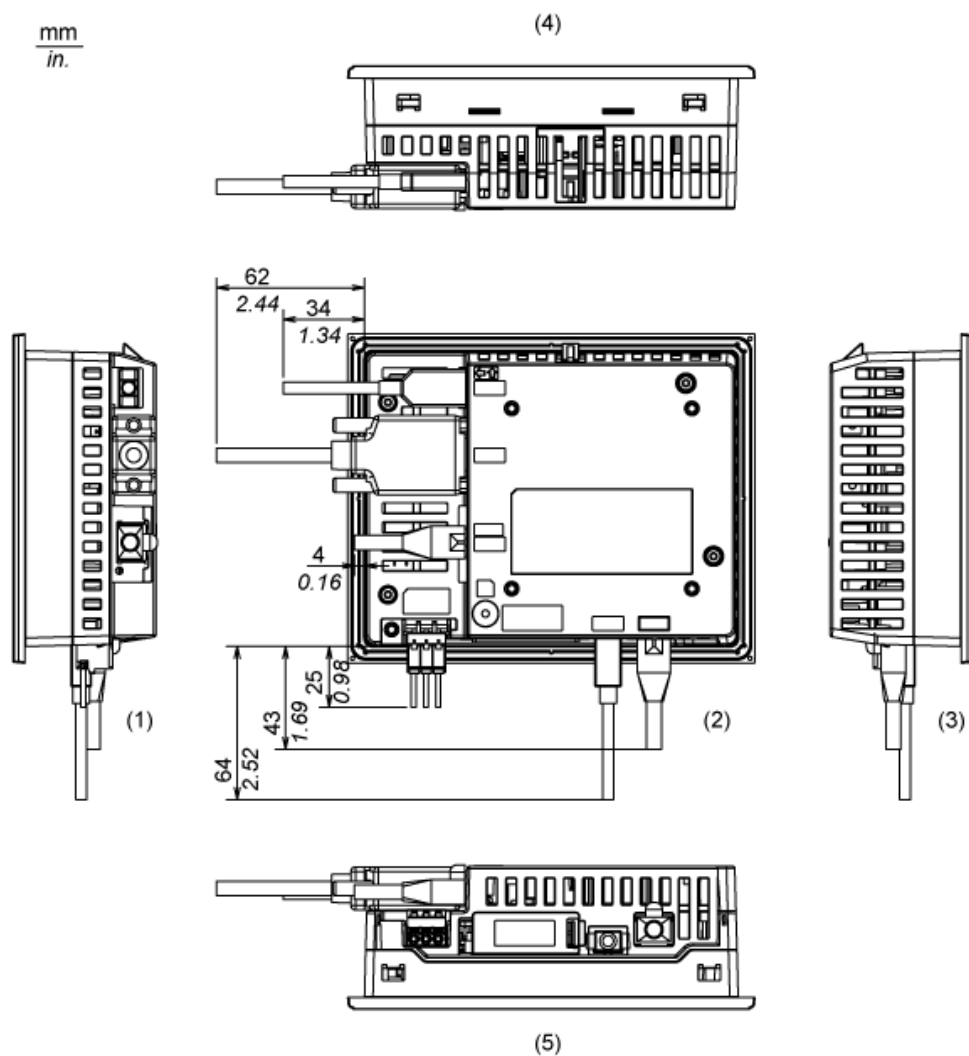
- 1 Parte frontal
- 2 Lateral derecho
- 3 Parte superior

Instalación con tornillos de fijación



- 1 Lateral izquierdo
- 2 Parte frontal
- 3 Lateral derecho
- 4 Parte superior
- 5 Parte inferior

Dimensiones con cables



- 1 Lateral izquierdo
- 2 Parte posterior
- 3 Lateral derecho
- 4 Parte superior
- 5 Parte inferior

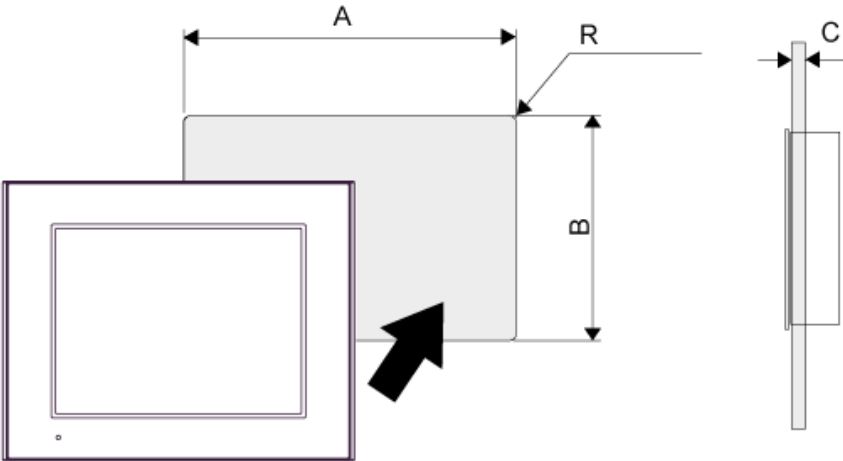
Hoja de datos del producto

Montaje y aislamiento

HMIGTO2310

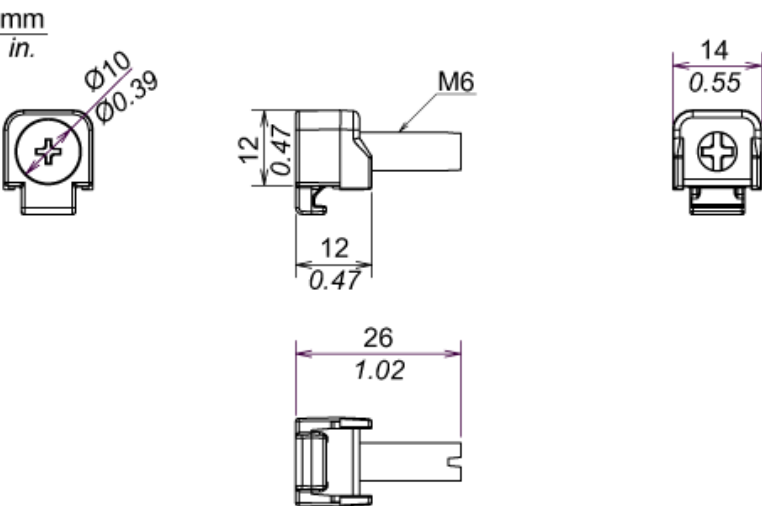
Montaje

Dimensiones del hueco del panel



A		B		C		R	
mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.
156 (+1, -0)	6.14 (+0.04, -0)	123,5 (+1, -0)	4.86 (+0.04, -0)	De 1,6 a 5	De 0.06 a 0.2	3 máx.	0.12 máx.

Dimensiones de los elementos de fijación de instalación



Requisitos de instalación

Ángulo de montaje



Si coloca el panel 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

