



CMT X Series

Rápido *incógnita* Elegante *incógnita* Confiable

Serie cMT X

HMI inteligente con todas las funciones

La serie cMT X es mucho más que un rendimiento excepcional. También es el enfoque del software en la integración de datos, el monitoreo y la nube lo que realmente hace que la cMT X sea la HMI inteligente que se debe tener.

- Actuación**
CPU de cuatro núcleos
- Mostrar**
Ángulo de visión amplio de 178°
- Capacidad**
4 GB de memoria Flash / 1 GB de RAM
- Conectar iVi ty**
Más de 400 controladores de comunicación



Ion de protección premium +



Fuerza Aislamiento



tarjeta de circuito impreso Recubrimiento



NEMA4/ IP66



CE/UL Certificación

01

Potentes funciones de software

EasyBuilder Pro pág.03

02

Integración de datos

OPC UA / Base de datos / MQTT pág.05

03

Monitoreo móvil

Visor WebView / Visor cMT / Visor VNC pág.06

04

Nube de vino

Panel de control / EasyAccess 2.0 pág.07

05

Solución inalámbrica

Módulo WiFi cMT Serie X+ M02 pág.09

06

HMI sin cabeza

cMT-FHDX / cMT-SVRX pág.10

07

Control programable

Serie CODESYS / iR pág.11

Tipos de modelos de la serie cMT X

pág.12

Especificaciones y dimensiones

pág.13

Solución 01

Potentes funciones de software

EasyBuilder Pro es un software de edición que hace que la creación de un proyecto HMI único sea fácil para todos, proporcionando una interfaz de usuario intuitiva y estéticamente agradable, herramientas de diagnóstico útiles y abundantes recursos de diseño.



Estilo de cinta

Una interfaz de usuario intuitiva y estéticamente agradable.



Capas de ventana

Editar complejo proyectos con facilidad.



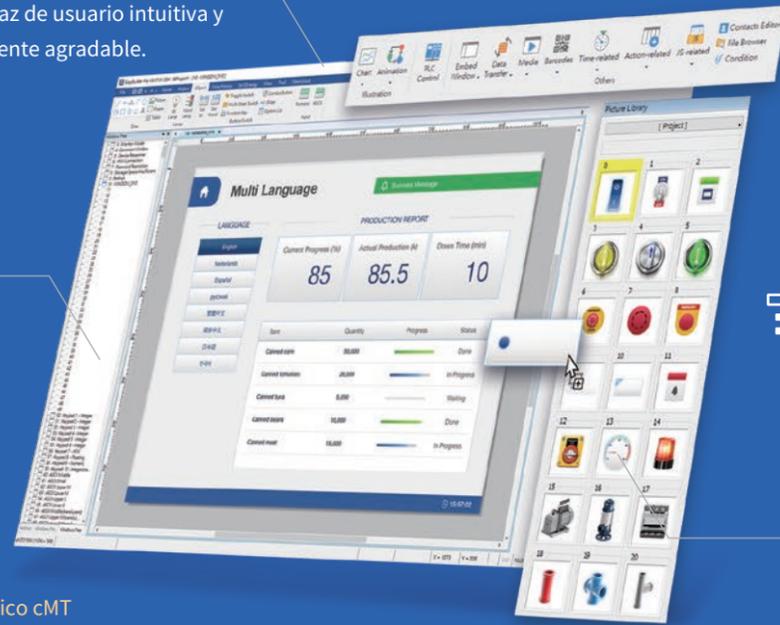
Herramienta: Diagnóstico cMT

Manténgase al tanto de su HMI, desde la supervisión de datos, las pruebas de comunicación hasta la depuración de código.



Herramienta: Simulador en línea

Verifique la comunicación y obtenga una vista previa del resultado de la operación sin una HMI real.



Proceso de diseño simplificado:

Característica de condición

Construya lógicas if/else con interfaz gráfica de usuario en lugar de códigos.



Proceso de diseño simplificado:

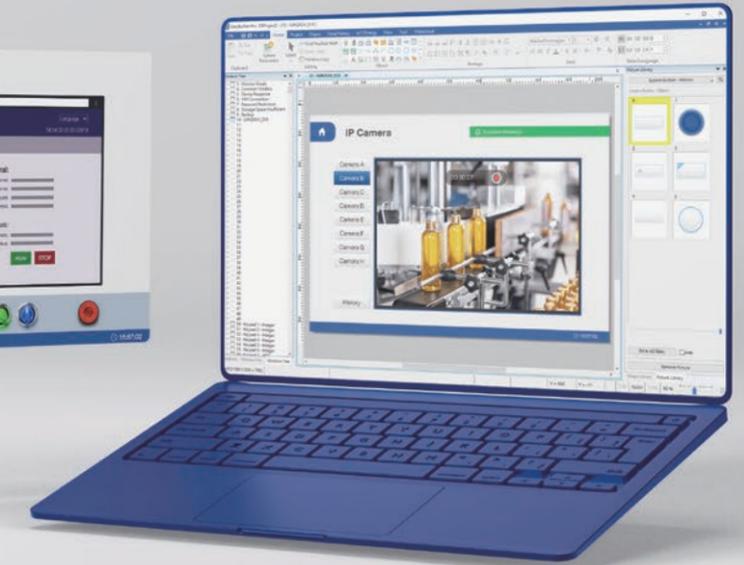
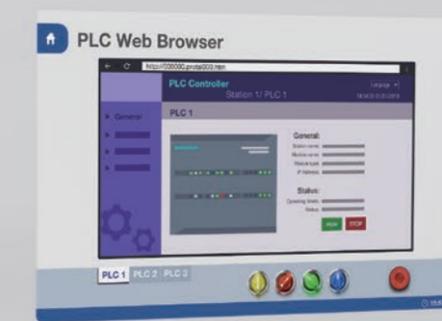
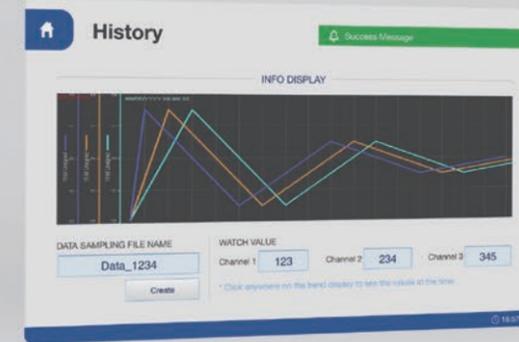
función de acción

Configure numerosas acciones con interfaz gráfica de usuario para que se activen a la vez.



Más de 2000 bibliotecas de imágenes

Realice un proyecto llamativo con una variedad de recursos gráficos.



Además de objetos comunes como formas, botones, interruptores, pantallas numéricas, gráficos básicos y recetas, EasyBuilder Pro potencia aún más la HMI con capacidades avanzadas.



Soporte multimedia

Mirar Cámara IP/USB se alimenta en HMI o usa Media Player para reproducir videos HD en HMI.



Transferencia y acceso a archivos

Usar Servidor FTP acceso para enviar varios archivos y capturas de pantalla en la HMI al servidor, o descargar archivos PDF, imágenes y videos del servidor para verlos en la HMI.



Navegador web

Acceda a las páginas web de un PLC, un controlador o un dispositivo integrado para ajustar sus parámetros del sistema o monitorear su estado.



Proceso de datos

Sincronizar datos históricos de Registro de datos, registro de eventos y registro de operaciones a una base de datos externa y, cuando sea necesario, verificar la integridad de sus datos.



Seguridad y protección

Inicie sesión a través del servidor de seguridad propio de la HMI o a través de un servidor externo en modo LDAP que cuenta con administración de cuentas centralizada para una gestión de seguridad más efectiva.



Personalización de funciones

Utilice JavaScript para personalizar funciones más allá de las proporcionadas y conectarse a la API para habilitar aplicaciones.



Solución 02

Integración de datos

Más de 400 protocolos de dispositivos, así como compatibilidad con protocolos de IoT y conectividad de bases de datos, facilitan la integración de datos.



Integración de protocolos industriales

Los estándares de protocolo industriales compatibles incluyen OPC UA y Modbus TCP/IP, interconectando todos los dispositivos en el sitio y facilitando la integración con los hosts.

¿Por qué OPC UA?

OPC UA es el estándar de comunicación industrial de facto. Se caracteriza por su apertura, interoperabilidad, seguridad y fiabilidad.



Integración en la nube de MQTT

La serie cMT X es compatible con MQTT, un protocolo liviano que facilita el envío de telemetría a sistemas de nube y big data.

Acercando la integración de IoT

En EasyBuilder Pro, la configuración de la conexión MQTT a las plataformas AWS y Azure se simplifica enormemente.



Integración de bases de datos

Envía datos a una base de datos o a un sistema de TI donde luego se pueden procesar de manera más eficiente mediante comandos SQL.

Bases de datos compatibles

El soporte de bases de datos incluye MySQL, MS SQL y sus versiones relacionadas: MariaDB, Azure SQL Database.

Solución 03

Monitoreo móvil

Elija el mejor medio de monitoreo dependiendo de su aplicación.



Visor VNC

Monitorizar la HMI con el visor VNC.



Vista web

Monitorizar la HMI en un navegador web, ya sea Chrome o Safari.

Web fácil

Ver el registro de datos históricos y el registro de eventos en una página web.



Aplicación de visualización de cMT

Utilice el visor cMT para una supervisión HMI segura y eficiente con las siguientes características:

- Soporte multiplataforma (PC/Móvil)
- Monitoreo multi-HMI / multiusuario
- C

Mes

Vie

Ingente



Solución 04

Nube de vino

Panel de control × EasyAccess 2.0

Con Dashboard y EasyAccess 2.0, comience a realizar monitoreo o mantenimiento remoto en cualquier lugar y en cualquier momento.



Panel

Monitoreo del tablero de instrumentos

La visualización del panel ayuda a obtener una descripción general del estado y obtener información al instante.

Fácil implementación

No requiere alojamiento de servidor.

Interfaz de usuario intuitiva

Cree un panel de control con el editor web de arrastrar y soltar en un abrir y cerrar de ojos.

Visualización de datos

Agregue datos de diferentes fuentes y muéstrellos en una sola página.

Variedad de widgets

Crea tu propio panel de control y elige entre una variedad de widgets.

Transmisión segura

Seguridad de datos respaldada por encriptación SSL/TLS completa.

Integridad de los datos

La integridad de los datos está garantizada mediante la función de retención de datos en caso de problemas con la red.

EasyAccess 2.0

Fácil acceso 2.0 Servicio de conexión remota

La conexión remota, las notificaciones automáticas de alarmas y la transferencia directa de PLC permiten monitorear la HMI o realizar mantenimiento en cualquier lugar y en cualquier momento.



Solución 05

Solución inalámbrica

El diseño WiFi modular permite la conectividad inalámbrica para más HMI, lo que ayuda a abordar situaciones en las que el cableado puede resultar difícil.



cMT1106X / cMT2108X2 / cMT3102X / cMT3108XH / cMT3108XP



Módulo WiFi Serie CMT X + M02

Menos retraso | Mayor velocidad | Mayor alcance | Mejor implementación

1. IEEE 802.11b/g/n con seguridad WPA/WPA2 permite la transmisión segura de datos en entornos industriales complejos.
2. La antena de montaje magnético se puede instalar en una ubicación óptima para maximizar la intensidad de la señal.
3. El punto de acceso WiFi facilita el acceso a la HMI.

Solución 06

HMI sin cabeza

Compacto y adecuado para un gabinete de control, un HMI sin cabeza se puede usar con pantallas de varios tamaños o monitorear con cMT Viewer en una tableta, teléfono móvil o computadora.

cMT-FHDX-820

Admite salida de video a través de HDMI, su tamaño y resolución no están limitados por las ofertas actuales de HMI. Las características del software son comparables a las de cMT X Advanced.



cMT-SVRX-820/822

La última HMI tipo servidor es la manifestación perfecta de la arquitectura cMT X, y la aplicación cMT Viewer es todo lo que necesita para comenzar el monitoreo móvil.

* Otros modelos inalámbricos: cMT-SVR-200 / cMT-SVR-202

Solución 07

Control programable

HMI integrado con sistema controlador PLC CODESYS + módulo de la serie iR.



Controlador

Interfaz hombre-máquina + Códigos y sistemas

Un controlador integrado HMI-CODESYS, donde CODESYS se ejecuta independientemente en un núcleo de CPU; es decir, HMI y CODESYS no se afectan entre sí.

cMT-CTRL01

Un controlador IoT que integra CODESYS y IoT Gateway.



iR-ETN40R / iR-ETN40P

Un dispositivo compacto que integra un acoplador Ethernet y E/S digital, proporcionando una solución rentable y de una sola pieza.

Módulo de E/S

Protocolo de acoplador: MODBUS TCP/IP, EtherNet/IP, CANopen y EtherCAT

Módulo de E/S: E/S digitales y analógicas, módulo de temperatura y módulo de control de movimiento de un solo eje.

Básico

Satisfacer las necesidades esenciales

cMT X Basic presenta elementos de interfaz de usuario esenciales y más de 400 protocolos de comunicación PLC para las necesidades esenciales de automatización industrial.

Estándar

Mejorado para aplicaciones inteligentes

Además de todas las características de cMT X Basic, cMT X Standard también presenta mejoras en multimedia y monitoreo móvil para satisfacer las necesidades de una variedad de aplicaciones.

Avanzado

HMI inteligente y versátil

Al ser compatible con todo lo que cMT X Basic y Standard tienen, cMT X Advanced también se destaca en integración multiplataforma dadas sus capacidades de protocolo IIoT.

HMI sin cabeza

yendo más allá de los límites de tamaño

La HMI sin cabeza funciona de forma independiente sin una pantalla y se puede monitorear en aplicaciones o en pantallas externas de varios tamaños.



cMT X Tipos de modelos de la serie

La serie cMT X se ofrece en múltiples niveles para abordar diferentes requisitos.

● ○ Convención de nomenclatura ○ ●

cMT3072 2 X *

Nombre de la serie cMTX

2 Estándar	05 4,3"	12 12,1"	2 Puertos Ethernet duales
3 Avanzado	07 7"	15 15"	6 Puerto Ethernet único
	09 9,7"	16 15,6"	8 Puertos Ethernet duales
	10 10,1"		

Otros

- yo Resolución alta
- YO Amplio rango de temperatura
- PA Táctil capacitivo proyectado (PCAP)



Modelo avanzado

Presupuesto



Modelo		cMT3072X2	cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3072XP	cMT3092X
Mostrar	Mostrar	Pantalla TFT de 7"	7" WVA	7" WVA	7" WVA	9,7" WVA
	Resolución	800 x 480	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768
	Brillo (cd/m²)	400	450	450	450	350
	Relación de contraste	800:1	800:1	800:1	800:1	900:1
	Tipo de luz de fondo	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO
	Duración de la luz de fondo	> 30.000 horas.	> 30.000 horas.	> 30.000 horas.	> 30.000 horas.	> 30.000 horas.
	Bandera	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,2 millones
	<small>Ángulo de visión de la pantalla LCD (superior/inferior/izquierdo/derecho)</small>	80/60/80/80	85/85/85/85	85/85/85/85	85/85/85/85	89/89/89/89
	Paso de píxeles (mm)	0,1926(alto) x 0,179(ancho)	0,1506(alto) x 0,1432(ancho)	0,1506(alto) x 0,1432(ancho)	0,1506(alto) x 0,1432(ancho)	0,192(alto) x 0,192(ancho)
Panel táctil	Tipo	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Vidrio templado, tipo capacitivo, escala de dureza 7H	Tipo resistivo de 4 hilos
	Exactitud	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	N / A	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %
Memoria	Destello	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB
	RAM	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB
Procesador		RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos
Puerto de E/S	Anfitrión USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	Ethernet	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	Puerto COM	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Conexión A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Conexión A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Conexión A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	Bus CAN	N / A	Sí	Sí	Sí	N / A
	Salida de audio	N / A	N / A	N / A	N / A	Altavoz mono incorporado
RTC		Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC
	Aislamiento de potencia	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado
	Consumo de energía	820 mA a 24 V CC	820 mA a 24 V CC	820 mA a 24 V CC	820 mA a 24 V CC	1 A a 24 V CC
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Recinto	Plástico	Plástico	Aluminio	Plástico	Plástico
	Dimensiones An. x Al. x Pr.	200,3 x 146,3 x 35,0 mm	200,3 x 146,3 x 35,0 mm	200,4 x 146,5 x 36,0 mm	200,3 x 146,3 x 36,9 mm	260,6 x 203,1 x 44,5 mm
	Recorte del panel	192 x 138 milímetros	192 x 138 milímetros	192 x 138 milímetros	192 x 138 milímetros	250 x 192 milímetros
	Peso	Aprox. 0,6 kg	Aprox. 0,6 kg	Aprox. 0,8 kg	Aprox. 0,7 kg	Aprox. 1 kg
	Montar	Montaje en panel	Montaje en panel	Montaje en panel	Montaje en panel	Montaje en panel, montaje VESA 75 x 75 mm
Ambiente	Estructura de protección	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°
	Temperatura de funcionamiento	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	- 20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de
	Humedad relativa	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)
	Altitud (Presión del aire)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
	Resistencia a la vibración	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE
Certificado	CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus
Software	Nube de vino	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)
	Código de SIS	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

* Solo se pueden usar Tx y Rx (no RTS/CTS) para COM1 RS-232 cuando también se usa COM3 RS-232.



Tipo capacitivo

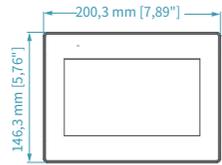


Amplio ángulo de visión

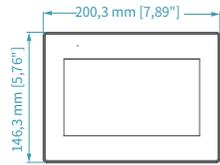
Modelo avanzado

Dimensiones

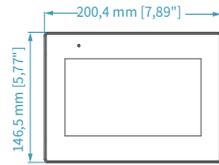
cMT3072X2	cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3072XP	cMT3092X
-----------	------------	------------	-----------	----------



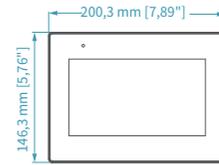
Vista frontal



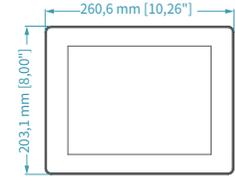
Vista frontal



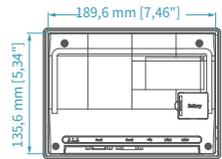
Vista frontal



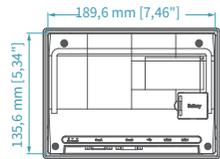
Vista frontal



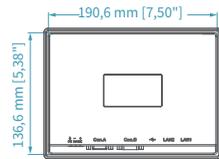
Vista frontal



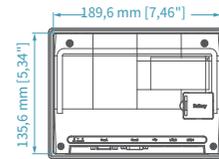
Vista trasera



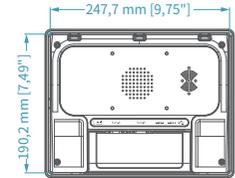
Vista trasera



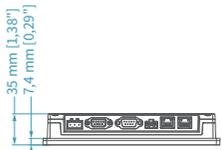
Vista trasera



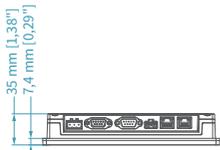
Vista trasera



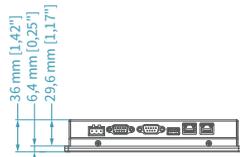
Vista trasera



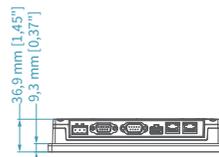
Vista inferior



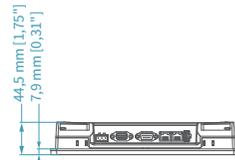
Vista inferior



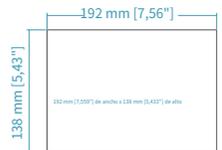
Vista inferior



Vista inferior



Vista inferior



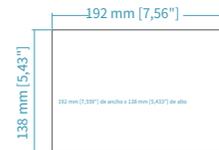
Dimensiones del recorte



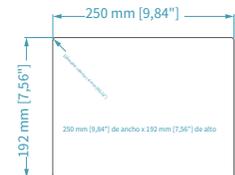
Dimensiones del recorte



Dimensiones del recorte



Dimensiones del recorte



Dimensiones del recorte

Modelo avanzado

Presupuesto



Modelo		cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3102X	cMT3152X	cMT3162X	
Mostrar	Mostrar	10,1" WVA	10,1" WVA	10,1" WVA	15" WVA	15,6" WVA	
	Resolución	1280 x 800	1280 x 800	1024 x 600	1024 x 768	1920 x 1080	
	Brillo (cd/m ²)	500	425	350	350	300	
	Relación de contraste	800:1	800:1	1000:1	2500:1	800:1	
	Tipo de luz de fondo	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	
	Duración de la luz de fondo	> 50.000 horas.	> 50.000 horas.	> 50.000 horas.	> 70.000 horas.	> 30.000 horas.	
	Bandera	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,2 millones	
	Ángulo de visión de la pantalla LCD (superior/inferior/izquierdo/derecho)	89/89/89/89	89/89/89/89	89/89/89/89	88/88/88/88	89/89/89/89	
	Paso de píxeles (mm)	0,1695 (alto) x 0,1695 (vertical)	0,1695 (alto) x 0,1695 (vertical)	0,2175 (alto) x 0,2088 (ancho)	0,297 (alto) x 0,297 (ancho)	0,17925 (alto) x 0,17925 (ancho)	
	Panel táctil	Tipo	Tipo resistivo de 4 hilos	Vidrio templado, tipo capacitivo, escala de dureza 7H	Tipo resistivo de 4 hilos	Vidrio templado, tipo capacitivo, escala de dureza 7H	Vidrio templado, tipo capacitivo, escala de dureza 7H
Exactitud		Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	N / A	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	N / A	N / A	
Memoria	Destello	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	
	RAM	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	
Procesador		RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	
Puerto de E/S	Ranura para tarjeta SD	N / A	N / A	N / A	Tarjeta de memoria SD/SDHC	N / A	
	Anfitrión USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1
		LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	Wi-Fi	Módulo de expansión WiFi M02 (opcional)	Módulo de expansión WiFi M02 (opcional)	Módulo de expansión WiFi M02 (opcional)	N / A	N / A	
	Puerto COM	Conexión A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN	Conexión A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W	Conexión A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, Bus CAN
		Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Conexión B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
Bus CAN	Sí	Sí	Sí	N / A	Sí		
Salida de audio	Altavoz mono incorporado	Altavoz mono incorporado	N / A	Altavoz mono incorporado	Salida de línea de audio: conector de 3,5 mm x 1	Altavoz mono incorporado	
RTC		Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	
	Aislamiento de potencia	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	
	Consumo de energía	700 mA a 24 V CC	700 mA a 24 V CC	1 A a 24 V CC	1,3 A a 24 V CC	1,3 A a 24 V CC	
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico	Bisel frontal: Plástico, Carcasa trasera: aluminio	Bisel frontal: Plástico, Carcasa trasera: aluminio	
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	266 x 196 x 40 mm	266 x 196 x 42,7 mm	271 x 213 x 38 mm	366 x 293 x 51,5 mm	400 x 263 x 27,6 mm	
	Recorte del panel	255 x 185 milímetros	255 x 185 milímetros	260 x 202 milímetros	352 x 279 milímetros	384 x 247 milímetros	
	Peso	Aprox. 1,1 kg	Aprox. 1,1 kg	Aprox. 1,2 kg	Aprox. 2,85 kg	Aprox. 1,6 kg	
	Montar	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Soporte VESA 100 x 100 mm	
Ambiente	Estructura de protección	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con NEMA4/IP66	Panel frontal compatible con NEMA4/IP66	
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	
	Temperatura de funcionamiento	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	
	Humedad relativa	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	
	Resistencia a la vibración						
Certificado	CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	
	ATEX	ATEX Zona 2/22 Categoría 3 G/D	ATEX Zona 2/22 Categoría 3 G/D	ATEX Zona 2/22 Categoría 3 G/D	N / A	N / A	
Software	Nube de vino	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	
	Código de SIS	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	

* Solo se pueden usar Tx y Rx (no RTS/CTS) para COM1 RS-232 cuando también se usa COM3 RS-232.



Modelo avanzado

Dimensiones

cMT3108XH	cMT3108XP	cMT3102X	cMT3152X	cMT3162X
<p>Vista frontal</p>				
<p>Vista trasera</p>				
<p>Vista inferior</p>				
<p>Dimensiones del recorte</p>				

Modelo estándar

Presupuesto



Modelo		cMT2058XH	cMT2078X	cMT2108X2	cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X	
Mostrar	Mostrar	4,3" WVA	Pantalla TFT de 7"	10,1" WVA	12,1" WVA	15" WVA	15,6" WVA	
	Resolución	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1920 x 1080	
	Brillo (cd/m ²)	530	400	350	500	350	300	
	Relación de contraste	800:1	800:1	1000:1	1000:1	2500:1	800:1	
	Tipo de luz de fondo	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	CONDUJO	
	Duración de la luz de fondo	> 30.000 horas.	> 30.000 horas.	> 50.000 horas.	> 30.000 horas.	> 70.000 horas.	> 30.000 horas.	
	Bandera	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,7 millones	16,2 millones	16,2 millones	
	Ángulo de visión de la pantalla LCD (superior/inferior/izquierdo/derecho)	80/80/80/80	80/60/80/80	89/89/89/89	89/89/89/89	88/88/88/88	89/89/89/89	
Paso de píxeles (mm)	0,1188 (alto) x 0,1122 (vertical)	0,1926(alto) x 0,179(ancho)	0,2175 (alto) x 0,2088 (ancho)	0,240 (alto) x 0,240 (ancho)	0,297(alto) x 0,297(ancho)	0,17925(alto) x 0,17925(ancho)		
Panel táctil	Tipo	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Tipo resistivo de 4 hilos	Vidrio templado, tipo capacitivo, escala de dureza 7H	
	Exactitud	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %	N / A	
Memoria	Destello	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	4 GB	
	RAM	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	1 GB	
Procesador		RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos	
Puerto de E/S	Ranura para tarjeta SD	N / A	N / A	N / A	1 micro SD	Tarjeta de memoria SD/SDHC	N / A	
	Anfitrión USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	10/100 Base-T x 1
	Wi-Fi	N / A	N / A	Módulo de expansión WiFi M02 (opcional)	N / A	N / A	N / A	
	Puerto COM	COM1: RS-232/RS-485 2 W/4 W, COM3 RS-485 2 W	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	Con.A: COM1 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*	
	Aislamiento dual RS-485	N / A	N / A	N / A	Sí	N / A	N / A	
	Salida de audio	N / A	N / A	N / A	N / A	Altavoz mono incorporado Salida de línea de audio: conector de 3,5 mm x 1	Altavoz mono incorporado	
	RTC		Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	
	Aislamiento de potencia	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	Incorporado	
	Consumo de energía	510 mA a 24 V CC	820 mA a 24 V CC	1 A a 24 V CC	1,2 A a 24 V CC	1,3 A a 24 V CC	0,9 A a 24 V CC	
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Aluminio	Bisel frontal: Plástico, Carcasa trasera: aluminio	
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	128 x 102 x 32 mm	200,3 x 146,3 x 35,0 mm	271 x 213 x 38 mm	317 x 243 x 41 mm	366 x 293 x 48,2 mm	400 x 263 x 27,6 mm	
	Recorte del panel	119 x 93 milímetros	192 x 138 milímetros	260 x 202 milímetros	305 x 231 milímetros	352 x 279 milímetros	384 x 247 milímetros	
	Peso	Aprox. 0,27 kg	Aprox. 0,6 kg	Aprox. 1,2 kg	Aprox. 1,7 kg	Aprox. 2,74 kg	Aprox. 1,6 kg	
	Montar	Montaje en panel	Montaje en panel	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Montaje VESA 75 x 75 mm	Montaje en panel, Soporte VESA 100 x 100 mm	
	Ambiente	Estructura de protección	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con UL Tipo 4X (solo para uso en interiores) / NEMA4 / IP66	Panel frontal compatible con NEMA4/IP66
Temperatura de almacenamiento		-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 55°	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F) 0° ~ 50°	
Temperatura de funcionamiento		C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	C (32° ~ 122° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	
Humedad relativa		10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa)	
Resistencia a la vibración		De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	
Certificado	CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	
Software	Nube de vino	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	
	Código de SIS	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	N / A	

* Solo se pueden usar Tx y Rx (no RTS/CTS) para COM1 RS-232 cuando también se usa COM3 RS-232.

* La etiqueta del producto cMT2108X2 (V2) / cMT2158X (V2) indica compatibilidad con MPI, mientras que la etiqueta original cMT2108X2 / cMT2158X no.



Tipo capacitivo



Amplio ángulo de visión

Modelo estándar

Dimensiones

cMT2058XH	cMT2078X	cMT2108X2	cMT2128X	cMT2158X	cMT2166X
 Vista frontal					
 Vista trasera					
 Vista inferior					
 Dimensiones del recorte					

Modelo básico

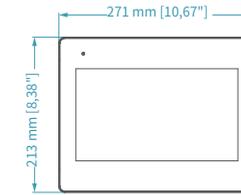
Especificaciones y dimensiones



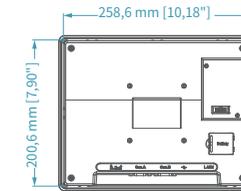
Modelo		cMT1106X
Mostrar	Mostrar	10,1" WVA
	Resolución	1024 x 600
	Brillo (cd/m²)	350
	Relación de contraste	1000:1
	Tipo de luz de fondo	CONDUJO
	Duración de la luz de fondo	> 50.000 horas.
	Bandera	16,7 millones
	Ángulo de visión de la pantalla LCD (superior/inferior/izquierdo/derecho)	89/89/89/89
	Paso de píxeles (mm)	0,2175 (alto) x 0,2088 (ancho)
	Panel táctil	Tipo
	Exactitud	Área activa Longitud (X) ± 2 %, Ancho (Y) ± 2 %
Memoria	Destello	4 GB
	RAM	1 GB
Procesador		RISC de cuatro núcleos
Puerto de E/S	Anfitrión USB	USB 2.0 x 1
	Ethernet	10/100 Base-T x 1
	Wi-Fi	Módulo de expansión WiFi M02 (opcional)
	Puerto COM	Con.A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W
		Con.B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
RTC		Incorporado
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC
	Aislamiento de potencia	Incorporado
	Consumo de energía	720 mA a 24 V CC
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí
	Recinto	Plástico
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	271 x 213 x 38 mm
	Recorte del panel	260 x 202 milímetros
	Peso	Aprox. 1,2 kg
	Montar	Montaje en panel, montaje VESA 75 x 75 mm
Ambiente	Estructura de protección	Panel frontal compatible con NEMA4/IP66
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Temperatura de funcionamiento	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)
	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)
Resistencia a la vibración	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	
Certificado	CE	Marcado CE
Software	Nube de vino	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)
	Código de SIS	N / A

* Solo se pueden usar Tx y Rx (no RTS/CTS) para COM1 RS-232 cuando también se usa COM3 RS-232.

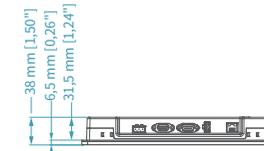
cMT1106X



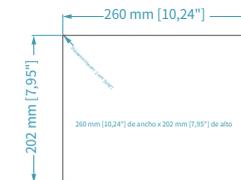
Vista frontal



Vista trasera



Vista inferior



Dimensiones del recorte

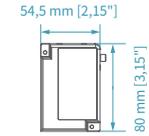
Accesorios

Especificaciones y dimensiones



Modelo		M02
Red	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: máximo 19,76 dBm 802.11g: máx. 19,93 dBm 802.11n: máximo 19,99 dBm
Puerto de E/S	Conector hembra SMA	1
	Conector macho a HMI	1
Fuerza	Potencia de entrada	5 V CC
	Consumo de energía	900 mA a 5 V CC (alimentado por HMI)
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 min.)
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC
Especificación	Recubrimiento de PCB	N / A
	Recinto	Plástico
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	54,5 x 80 x 24,1 mm
	Peso	Aprox. 80 g
	Montar	Conector HMI + fijación con tornillos diagonales
Ambiente	Estructura de protección	M02: Cumple con IP20 Antena: compatible con IP66
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Temperatura de funcionamiento	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)
	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)
	Resistencia a la vibración	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
Certificado	CE	Marcado CE
	UL	Listado en cULus

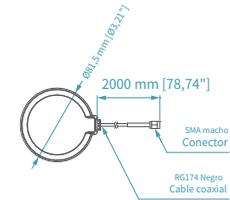
M02



Vista frontal



Vista lateral



Antena

HMI sin cabeza

Especificaciones y dimensiones



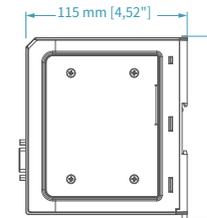
Modelo		cMT-FHDX-820	cMT-SVRX-820/822
Memoria	Destello	4 GB	4 GB
	RAM	1 GB	1 GB
Procesador		RISC de cuatro núcleos	RISC de cuatro núcleos
Puerto de E/S	Ranura para tarjeta SD	N/A	1x Micro SD
	Anfitrión USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
Ethernet		LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	Puerto COM	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W	COM1: RS-232 2W COM2: RS-485 2W/4W COM3: RS-485 2W
HDMI		Personalizable (resolución máxima 1920 x 1080)	N/A
	Resoluciones recomendadas (Por favor utilice estos pantalla recomendada Resoluciones para evitar (Problemas de compatibilidad.)	720x480 / 720x576 / 800x600 1024x768 / 1280x720 1366x768 / 1920x1080	N/A
	Salida de audio	Salida de audio HDMI	N/A
RTC		Incorporado	Incorporado
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC
	Aislamiento de potencia	Incorporado	Incorporado
	Consumo de energía	850 mA a 24 V CC	850 mA a 24 V CC
	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí
	Recinto	Plástico	Plástico
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	29,8 x 130 x 115 mm	29,8 x 130 x 115 mm
	Peso	Aprox. 0,24 kg	Aprox. 0,24 kg
	Montar	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección	IP20	IP20
	Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)	-20° ~ 60° C (-4° ~ 140° F)
	Temperatura de funcionamiento	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)	10% ~ 90% (sin condensación)
	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)
	Resistencia a la vibración	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
Certificado	CE	Marcado CE	Marcado CE
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus
Software	Nube de vino	Panel de control de EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)	Panel de control EasyAccess 2.0 (opcional) (opcional)
	Código de SIS	Opcional	Opcional

cMT-FHDX-820

cMT-SVRX-820/822



Vista frontal



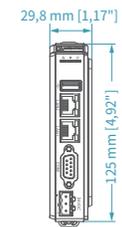
Vista lateral



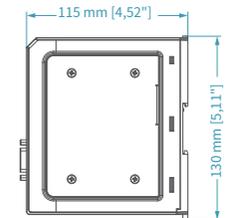
Vista superior



Vista inferior



Vista frontal



Vista lateral



Vista superior

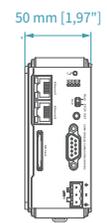
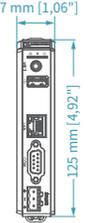
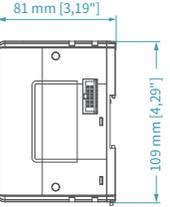
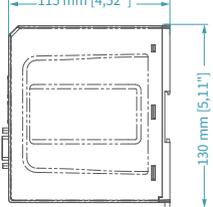
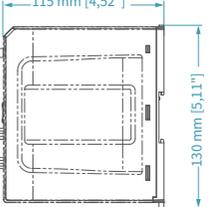
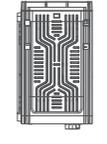
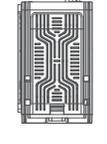


Vista inferior

Otro modelo

Especificaciones y dimensiones

Modelo		cMT-CTRL01	cMT-SVR-100/102	cMT-SVR-200/202	
Memoria	Destello	4 GB	256 MB	256 MB	
	RAM	512 MB	256 MB	256 MB	
	Datos, memoria, código	3 MB	N/A	N/A	
	Área de retención	16 KB (cada minuto) (Se conserva después de reiniciar)	N/A	N/A	
	Área persistente	16 KB (cada minuto) (Conservado después de las descargas)	N/A	N/A	
	Sistema de archivos	8 MB	N/A	N/A	
Procesador		RISC de doble núcleo	RISC de un solo núcleo	RISC de un solo núcleo	
Puerto de E/S	Ranura para tarjeta SD	Tarjeta de memoria SD/SDHC	Tarjeta de memoria SD/SDHC	Tarjeta de memoria SD/SDHC	
	Anfitrión USB	N/A	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	
	Ethernet	Ethernet 1:	10/100/1000 Base-T x 1	10/100/1000 Base-T x 2	10/100/1000 Base-T x 1
		Ethernet 2:	10/100 Base-T x 1		
	Wi-Fi	N/A	N/A	IEEE 802.11 b/g/n 802.11b: máximo 18,01 dBm 802.11g: máx. 11,02 dBm 802.11n: máx. 12,20 dBm	
	Puerto COM	COM1:	RS-232 2W	COM1: RS-232	COM1: RS-232 2W
		COM2:	RS-485 2W/4W	COM2: RS-485 2W/4W	COM2: RS-485 2W/4W
Autobús local	iBus	N/A	N/A		
Código de SIS	Protocolo	Maestro Modbus TCP/IP, Maestro EtherCAT	N/A	N/A	
RTC		Incorporado	Incorporado	Incorporado	
Fuerza	Potencia de entrada	24 ± 20 % VCC	24 ± 20 % VCC	10,5 ~ 28 V CC	
	Aislamiento de potencia	Incorporado	Incorporado	Incorporado	
	Corriente para bus interno	Máx. 2 A a 5 V CC	N/A	N/A	
	Consumo actual	550 mA a 5 V CC	N/A	N/A	
	Consumo de energía	310 mA nominales a 24 V CC	230 mA a 24 V CC	1A a 12 V CC; 450 mA a 24 V CC	
Resistencia al voltaje	Resistencia al voltaje	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	500 V CA (1 minuto)	
	Resistencia de aislamiento	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	Superar 50 MΩ a 500 VCC	
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí	Sí	
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico	
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	50 x 109 x 81 mm	27 x 130 x 115 mm	27 x 130 x 115 mm	
	Peso	Aprox. 0,24 kg	Aprox. 0,18 kg	Aprox. 0,18 kg	
Ambiente	Montar	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	
	Estructura de protección	IP20	IP20	IP20	
	Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	
	Temperatura de funcionamiento	-10° ~ 50° C (14° ~ 122° F)	-20° ~ 55° C (-4° ~ 131° F)	-10° ~ 55° C (14° ~ 131° F)	
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)	10% ~ 90% (sin condensación)	10% ~ 90% (sin condensación)	
Altitud (Presión del aire)	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	
	Resistencia a la vibración	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	De 10 a 25 Hz (Dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	
Certificado	CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus	
Software	Nube de vino	Fácil acceso 2.0 (Opcional)	Fácil acceso 2.0 (Opcional)	Fácil acceso 2.0 (Opcional)	
	Código de SIS	Incorporado	N/A	N/A	

cMT-CTRL01	cMT-SVR-100/102	cMT-SVR-200/202
		
Vista frontal	Vista frontal	Vista frontal
		
Vista lateral	Vista lateral	Vista lateral
		
Vista superior	Vista superior	Vista superior
		
Vista inferior	Vista inferior	Vista inferior

Interfaz de comunicación

Especificaciones de la serie iR



	Modelo	iR-ETN	iR-COP	iR-ECAT
Módulo de expansión de E/S	Número de terminales de autobuses	Depende del consumo de energía	Depende del consumo de energía	Depende del consumo de energía
	Punto de entrada digital	Máximo 256	Máximo 256	Máximo 256
	Punto de salida digital	Máximo 128	Máximo 128	Máximo 128
	Canal de entrada analógica	Máximo 64	Máximo 64	Máximo 64
	Canal de salida analógica	Máximo 64	Máximo 64	Máximo 64
Velocidad de transferencia de datos		10/100 Mbps	50k~1Mbps	100 Mbps
Número máximo de conexiones TCP/IP		8 Conexiones	-	-
Protocolo		Servidor Modbus TCP/IP, adaptador EtherNet/IP	Esclavo CANopen	Esclavo EtherCAT
Aislamiento		Aislamiento de red a lógica: Sí	Aislamiento de bus CAN: Sí	Aislamiento de red a lógica: Sí
Fuerza	Fuente de alimentación	24 VCC (-15 %/+20 %)	24 VCC (-15 %/+20 %)	24 VCC (-15 %/+20 %)
	Consumo de energía	Nominal 100 mA a 24 V CC	Nominal 100 mA a 24 V CC	Nominal 100 mA @ 24 V CC
	Corriente para bus interno	Máx. 2 A a 5 V CC	Máx. 2 A a 5 V CC	Máx. 2 A a 5 V CC
	Consumo actual	220 mA a 5 V CC	170 mA a 5 V CC	270 mA a 5 V CC
	Aislamiento de potencia	Sí	Sí	Sí
	Fusible de respaldo	≤1.6A Auto-recuperación	≤1.6A Auto-recuperación	≤1.6A Auto-recuperación
	Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico
	Dimensiones An. x Al. x Pr.	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm
	Peso	Aprox. 0,15 kg	Aprox. 0,15 kg	Aprox. 0,15 kg
	Montar	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección	IP20	IP20	IP20
	Temperatura de almacenamiento	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)	-20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)
	Temperatura de funcionamiento	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)	10% ~ 90% (sin condensación)	10% ~ 90% (sin condensación)
	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)
	Resistencia a la vibración	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
	Proceso de dar un título	CE	Marcado CE	Marcado CE
	UL	Listado en cULus	Listado en cULus	Listado en cULus

Interfaz de comunicación

Presupuesto



	Modelo	iR-ETN40R	iR-ETN40P
Módulo de expansión de E/S	Número de terminales de autobuses Punto de entrada digital Punto de salida digital Canal de entrada analógica Canal de salida analógica	Depende del consumo de energía Máximo 224 Máximo 112 Máximo 64 Máximo 64	Depende del consumo de energía Máximo 224 Máximo 112 Máximo 64 Máximo 64
Especificaciones de la interfaz de comunicación	Velocidad de transferencia de datos Número máximo de conexiones TCP/IP Protocolo Aislamiento de red a lógica	10/100 Mbps 8 conexiones Servidor Modbus TCP, adaptador EtherNet/IP Sí	10/100 Mbps 8 conexiones Servidor Modbus TCP, adaptador EtherNet/IP Sí
Salida digital	Número de puertos Número total de salidas Tipo de salida Voltaje de salida Corriente de salida Tiempo de respuesta Aislamiento	1 16 Relé 250 V CA/30 V CC 2 A por canal (máximo 8 A) 10 ms Sí, aislamiento electromagnético.	1 16 Fuente 11~28 VCC 0,5 A por canal (máximo 4 A) <small>APAGADO->ENCENDIDO: 100 µs, ENCENDIDO->APAGADO: 600 µs</small> Sí, aislamiento del optoacoplador
Salida de alta velocidad	Número total de salidas Tipo de salida Voltaje de salida Corriente de salida Frecuencia de salida máxima Aislamiento	0 N / A N / A N / A N / A N / A	2 Fuente 5 V CC 50 mA por canal 40 kHz Sí, aislamiento del optoacoplador
Entrada digital	Número total de entradas Aislamiento	24 Sí, aislamiento óptico.	24 Sí, aislamiento óptico.
Entrada general	Número total de entradas Tipo de entrada Voltaje de entrada de lógica 1 Voltaje de entrada lógico 0 Tiempo de respuesta	20 Sumidero o fuente 15~28 VCC 0~5 VCC <small>APAGADO->ENCENDIDO: 5 ms, ENCENDIDO->APAGADO: 1 ms</small>	20 Sumidero o fuente 15~28 VCC 0~5 VCC <small>APAGADO->ENCENDIDO: 5 ms, ENCENDIDO->APAGADO: 1 ms</small>
Entrada de alta velocidad	Número total de entradas Tipo de entrada Voltaje de entrada de lógica 1 Voltaje de entrada lógico 0 Frecuencia de entrada máxima	4 ENTRADA DE DISIPADOR (PNP) 15 ~ 28 V CC 0~5 VCC 20 kHz	4 ENTRADA DE DISIPADOR (PNP) 15 ~ 28 V CC 0~5 VCC 20 kHz
Fuerza	Fuente de alimentación Consumo de energía Corriente para bus interno Consumo actual	24 VCC (-15 %/+20 %) Nominal 255 mA a 24 V CC, máx. 540 mA a 24 V CC, máx. 2 A a 5 V CC 520 mA a 5 V CC	24 VCC (-15 %/+20 %) Nominal 100 mA a 24 V CC, máx. 530 mA a 24 V CC, máx. 2 A a 5 V CC 350 mA @ 5 V CC
Especificación	Aislamiento eléctrico Fusible de respaldo Recubrimiento de PCB Recinto Dimensiones An. x AL. x Pr. Peso Montar	Aislamiento de potencia de campo a lógica: Sí ≤1.6A Auto-recuperación Sí Plástico 64 x 109 x 81 mm Aprox. 0,27 kg Montaje en carril DIN de 35 mm	Aislamiento de potencia de campo a lógica: Sí ≤1.6A Auto-recuperación Sí Plástico 64 x 109 x 81 mm Aprox. 0,27 kg Montaje en carril DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección Temperatura de almacenamiento Temperatura de funcionamiento Humedad relativa Altitud (Presión del aire) Resistencia a la vibración	IP20 - 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) - 10° ~ 60° C (14° ~ 140° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa) 10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	IP20 - 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) - 10° ~ 60° C (14° ~ 140° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de 3000 metros (70,1 kPa) 10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
Proceso de dar un título	CE UL Ethernet/IP	Marcado CE Pendiente de aprobación Prueba de conformidad de ODVA	Marcado CE Listado en cULus Prueba de conformidad de ODVA

Entrada/salida digital

Presupuesto



Modelo		iR-DI16-K	iR-DM16-P	iR-DM16-N	iR-DQ16-P	iR-DQ16-N	iR-DQ08-R
Lógica de entrada		Sumidero o fuente	Sumidero o fuente	Sumidero o fuente	N / A	N / A	N / A
Número de entradas		16	8	8	0	0	0
Lógica de salida		N / A	Fuente	Hundir	Fuente	Hundir	Relé
Número de salidas		0	8	8	16	16	8
Consumo actual		83 mA a 5 V CC	130 mA a 5 V CC	130 mA a 5 V CC	196 mA a 5 V CC	205 mA a 5 V CC	220 mA a 5 V CC
Voltaje de entrada de nivel ALTO		15 ~ 28 V CC	15 ~ 28 V CC	15 ~ 28 V CC	N / A	N / A	N / A
Voltaje de entrada de nivel BAJO		0~5 VCC	0~5 VCC	0~5 VCC	N / A	N / A	N / A
Voltaje de salida		N / A	11~28 VCC	11~28 VCC	11~28 VCC	11~28 VCC	250 V CA/30 V CC
Corriente de salida		N / A	0,5 A por canal (máximo 4 A)	2 A por canal (máximo 8 A)			
Aislamiento		Entrada: Aislamiento óptico Salida: N/A	Entrada: Aislamiento óptico Salida: Aislamiento óptico	Entrada: Aislamiento óptico Salida: Aislamiento óptico	Entrada: N/A Salida: Aislamiento óptico	Entrada: N/A Salida: Aislamiento óptico	Entrada: N/A Salida: Aislamiento electromagnético
Especificación							
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico	Plástico
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm
	Peso	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,13 kg
	Montar	Montaje en carril DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm	Montaje en riel DIN de 35 mm
	Estructura de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Ambiente	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F)	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90%	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90%	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90%	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90%	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55° C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90%
	Temperatura de funcionamiento						
	Humedad relativa	10% ~ 90% (sin condensación)	90% (sin condensación)	90% (sin condensación)	90% (sin condensación)	90% (sin condensación)	90% (sin condensación)
	Altitud (Presión del aire)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)	Por debajo de los 3.000 metros (70,1 kPa)
	Resistencia a la vibración	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos)
Conexión	Sección transversal	calibre 28-16	calibre 28-16	calibre 28-16	calibre 28-16	calibre 28-16	calibre 24-16
		CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE	Marcado CE
	Proceso de dar un título	UL	Listado en cULus				

Entrada/salida analógica

Presupuesto



Modelo		iR-AI04-VI	iR-AM06-VI	iR-AQ04-VI
Número de entradas analógicas		4 (±10 V/±20 mA)	4 (±10 V/±20 mA)	0
Número de salidas analógicas		0	2 (±10 V/±20 mA)	4 (±10 V/±20 mA)
Consumo actual		70 mA a 5 V CC	70 mA a 5 V CC	65 mA a 5 V CC
Fuente de alimentación analógica		24 VCC (20,4 VCC ~ 28,8 VCC) (-15 % ~ +20 %)	24 VCC (20,4 VCC ~ 28,8 VCC) (-15 % ~ +20 %)	24 VCC (20,4 VCC ~ 28,8 VCC) (-15 % ~ +20 %)
Especificación				
	Recubrimiento de PCB	Sí	Sí	Sí
	Recinto	Plástico	Plástico	Plástico
	Dimensiones An. x AL. x Pr.	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm	27 x 109 x 81 mm
	Peso	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg	Aprox. 0,12 kg
	Montar	Montaje en carril DIN de 35 mm	Montaje en carril DIN de 35 mm	Montaje en carril DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección	IP20	IP20	IP20
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55°	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55°
	Temperatura de funcionamiento	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de
	Humedad relativa	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)	3000 metros (70,1 kPa)
	Altitud (Presión del aire)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos) AWG	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos) AWG	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos) AWG
	Resistencia a la vibración			
Conexión	Sección transversal	28-16	28-16	24-16
		CE	Marcado CE	Marcado CE
	Proceso de dar un título	UL	Listado en cULus	Listado en cULus

Temperatura

Presupuesto



Modelo		iR-AI04-TR
Número de canales de entrada		4 (RTD/Termopar)
Consumo actual		65 mA a 5 V CC
Fuente de alimentación analógica		24 VCC (20,4 VCC ~ 28,8 VCC) (-15 % ~ +20 %)
Especificación	Recubrimiento de PCB	Sí
	Recinto	Plástico
	Dimensiones An. x Al. x Pr.	27 x 109 x 81 mm
	Peso	Aprox. 0,12 kg
	Montar	Montaje en carril DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección	IP20
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55°
	Temperatura de funcionamiento	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de
	Humedad relativa	3000 metros (70,1 kPa)
	Altitud (Presión del aire)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos) AWG
	Resistencia a la vibración	28-16
Conexión	Sección transversal	CE
Proceso de dar un título		UL
		Listado en cULus

Control de movimiento

Presupuesto

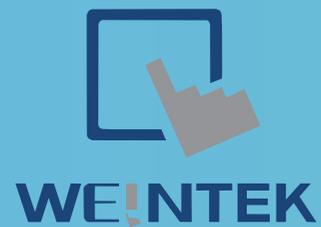


Modelo		iR-PU01-P
		Entrada/salida digital
		Entrada/salida diferencial
Lógica de entrada		Entrada diferencial
Número de entradas		4
Lógica de salida	Entrada del sumidero	3 (fase A/B/Z)
Número de salidas	Fuente de salida	Salida diferencial
Voltaje de entrada de nivel ALTO		2(fase A/B)
Voltaje de entrada de nivel BAJO		-
Corriente de entrada	4	-
Impedancia de entrada	15~28 VCC	Cumple con los requisitos de las normas ANSI TIA/EIA-485-A
Indicadores	0~5 VCC	-
Voltaje de salida	24 VCC, 5 mA	-
Corriente de salida	3 Kohmio	-
Frecuencia de entrada máxima	Estado de entrada del LED rojo	Cumple con los requisitos de las normas ANSI TIA/EIA-485-A
Frecuencia de salida máxima	24 V CC	2 MHz
Número de ejes	50 mA	2 MHz
Especificación	200 kHz	
	40 kHz	
	1- Eje	
	Recubrimiento de PCB	Sí
	Recinto	Plástico
	Dimensiones An. x Al. x Pr.	27 x 109 x 81 mm
	Peso	Aprox. 0,12 kg
	Montar	Montaje en carril DIN de 35 mm
Ambiente	Estructura de protección	IP20
	Temperatura de almacenamiento	- 20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F) 0° ~ 55°
	Temperatura de funcionamiento	C (32° ~ 131° F) 10% ~ 90% (sin condensación) Por debajo de
	Humedad relativa	3000 metros (70,1 kPa)
	Altitud (Presión del aire)	10 a 25 Hz (dirección X, Y, Z 2G 30 minutos) AWG
	Resistencia a la vibración	28-16
Conexión	Sección transversal	CE
Proceso de dar un título		UL
		Listado en cULus

* Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc.

* CODESYS® es una marca registrada de CODESYS GmbH.

* Otros nombres de empresas y nombres de productos en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.



Weintek, como fabricante de HMI (interfaz hombre-máquina) de clase mundial, se dedica a ser pionero en soluciones de vanguardia que satisfagan las demandas dinámicas del mercado. Nuestra amplia cartera de productos consta de HMI, dispositivos de puerta de enlace inteligentes, equipos de control de automatización y soluciones de monitoreo remoto basadas en la nube. Con nuestro enfoque en la investigación y el desarrollo, el compromiso con la calidad y el servicio posventa integral, nos esforzamos por ofrecer soluciones personalizadas para diversas industrias.

Teléfono: +886-2-22286770 | Teléfono: +886-2-22286771

Sitio web: www.weintekiot.com

Ventas: salesmail@weintek.com | Soporte de producto: servicemail@weintek.com

Dirección: 14F., No. 11, Qiaoh Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 235029, Taiwán, República de China

ESP / 2024.08.30

El contenido de este catálogo está actualizado a la fecha de publicación. Para obtener información actualizada, consulte nuestro sitio web.

WEINTEK y los logotipos de WEINTEK son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Weintek Labs., Inc. en muchos países. © 2024
Todos los derechos reservados.