



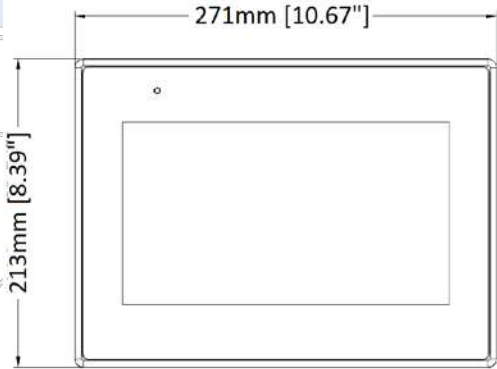
### Características

- TFT LCD 10" 800x480, LED
- Diseño delgado
- La placa de control tropicalizada asegura una alta resistencia a la corrosión en ambientes severos
- Refrigeración sin ventilador
- COM1 y COM3 [RS485]2H soportan MPI 187.5K. Por favor utilice solo uno a la vez
- El aislamiento del puerto RS-485 asegura un funcionamiento seguro en aplicaciones con tierras complejas
- Panel frontal conforme NEMA4/IP65
- Puertos Com1 / Com3 RS485 aislados

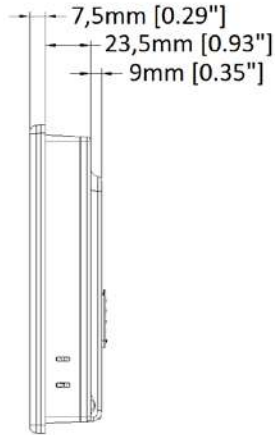
<b>Pantalla</b>	Pantalla	10" TFT
	Resolución (WxH dots)	800 x 480
	Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	300
	Contraste	500:1
	Tipo retroiluminación	LED
	Vida retro iluminación	30.000 hr.
	Colores	262 K
<b>Panel Táctil</b>	Tipo	Tipo resistivo 4 hilos
	Precisión	Área activa Largo (X)±2%, Ancho (Y)±2%
<b>Memoria</b>	Almacenamiento(MB)	128
	RAM (MB)	128
<b>Procesador</b>		CPU Cortex A8 32Bit RISC 600MHz
<b>Puertos I/O</b>	USB Host	USB 2.0 x 1
	Ethernet	1 puerto RJ45 (10/100 Base-T)
	Puertos COM	Com1: RS-232/RS-485 2h/4h, Com3:RS-485 2h
<b>RTC</b>		Incorporado
<b>Alimentación</b>	Entrada alimentación	24±20%V <sub>DC</sub>
	Consumo	350mA a 24VDC
	Resistencia Tensión	500VAC (1 min)
	Resistencia Aislamiento	Excede 50MΩ a 500VDC
	Resistencia a la Vibración	10 a 25Hz(dirección X,Y,Z 2G 30 minutos)
<b>Especificaciones</b>	Caja	Plástico
	Dimensiones WxHxD	271 x 213 x 40mm
	Huella (mm)	260 x 202
	Peso (kg)	Aprox.1.3 kg
<b>Entorno</b>	Estructura de protección	NEMA4 / IP65
	Temp. almacenamiento	-20°~60°C (-4° ~ 140°F)
	Temperatura trabajo	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
	Humedad relativa	10% ~ 90% a 40°C (sin condensación)
<b>Certificados</b>		EN 55022:2010 Clase B EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3: 2008 AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010
<b>Software</b>		EasyBuilder Pro V3.00.01 ó versiones posteriores



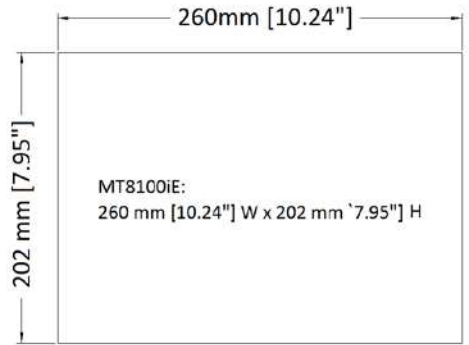
Vista Superior



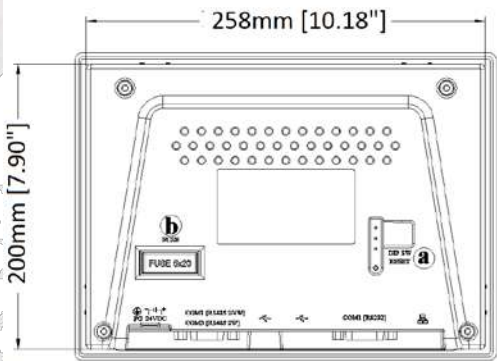
Vista Frontal



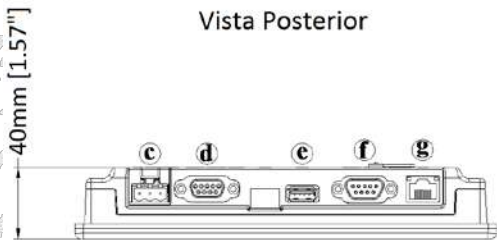
Vista Lateral



Dimensiones Huella



Vista Posterior



Vista Inferior

a	DIP SW y botón reset
b	Fusible
c	Conector alimentación
d	Com1 RS485 2H/4H, Com3 RS485 2H
e	Puerto USB Host
f	Com1 RS232
h	Puerto Ethernet

## Información para pedido

**MT8100iE1:**

HMI 10" TFT LCD 800x480, Incorpora 128MB memoria flash, RAM 128MB DDR2

**Puerto COM 1**

PIN#	Símbolo	COM1[RS232]
1	No se usa	
2	RxD	Datos recibidos
3	TxD	Datos transmitidos
4	No se usa	
5	GND	Señal a tierra
6	No se usa	
7	RTS	Salida preparada para emitir
8	CTS	Entrada preparada para recibir
9	No se usa	

**Puerto COM 2**

PIN#	Símbolo	COM1 [RS485]2h	COM1 [RS485]4h	COM3 [RS485]
1	Rx-	Datos-	Rx-	
2	Rx+	Datos+	Rx+	
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND1	Tierra 1		
6	No se usa			
7	Datos-			Datos-
8	Datos+			Datos+
9	GND2			Tierra 2