

Serie HMI TX100

Pantalla de 7" con TX VisuPro Runtime

Carcasa de plástico de alta calidad con una lámina frontal táctil resistiva

TX107D-00VPST

Tipo	TX107D-00VPST
N.º de ID	100031621

Pantalla/toque	
Pantalla	TFT color
pantalla táctil	resistivo, Lámina delantera
Área activa de la imagen	7"
Resolución (pixel)	800 x 480 WVGA
Formato	16:9
Luminosidad	200 Tipo de cd/m²
Atenuable	Sí

Controlador	
Procesador	Cortex ARM A9, Dos núcleos de 800 MHz
Capacidad de memoria	4 GB Flash
Memoria RAM	1024 MB
Memoria adicional	1x Puerto USB Host

Interfaces	
Onboard	1x RJ45 Ethernet, 1x RS232/485/422, 1x USB Host, 1x alimentación de tensión
Ethernet	1x 10/100 Mbit
USB	1 x puerto de host
Serial	RS232 / RS485 / RS422

Alimentación de corriente	
Valor nominal	24 VCC, 0,3 A máximo
Rango admisible de tensión	10...32 VCC

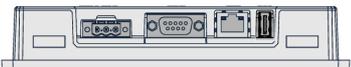
Datos generales	
Clima en funcionamiento	0...50 °C, 5...85 % humedad rel. del aire, no condensante
Clima en almacén	-20...70 °C, 5...85% humedad rel. del aire, no condensante
Aprobaciones	CE cULus
Homologación Ex	Haz. Loc. Class I, Division 2, Groups A, B, C and D
Grado de protección	IP66 parte frontal, IP20 parte trasera Tipo de NEMA: 2/4X

Medidas	
Parte frontal (An x Al x P)	187 x 147 x 34 mm
Sección (An x Al)	176 x 136 mm
Profundidad de montaje	29+5 mm
Peso	aprox. 0.6 kg



- Pantalla ancha (widescreen) en color TFT 7"
- Iluminación de fondo LED
- Resolución píxeles 800x480
- Colores 64K
- Pantalla táctil resistiva
- 1 puerto Ethernet RJ45
- 1 interfaz serial (RS232, RS485, RS422)
- 1 puerto USB

técnica de conexión y distribución de pines

	<p>Alimentación de tensión</p> <p>El conector de la fuente de alimentación se proporciona con cada dispositivo. Se puede reorganizar en Turck como accesorio. Designación de tipo: TX-Mount-xx</p>	<p>Asignación de patillas</p>  <p>1 = 24 VDC 2 = 0 V 3 = $\frac{1}{2}$</p>
	<p>Interfaces USB</p>	<p>Asignación de patillas</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>puertos Ethernet</p> <p>Los puertos Ethernet se conectan entre sí a través de un interruptor interno.</p> <p>Cables de Ethernet (ejemplos):</p> <p>Conector macho RJ45 – Conector macho RJ45: RJ45S-RJ45S-4414-2M (número de pedido: 6441423)</p> <p>Conector macho RJ45 – Conector macho M12, 4 patillas, codificación D: RSSD-RJ45S-4414-2M (número de pedido: 6441413)</p> <p>Conector macho RJ45 – Conector macho M8, 4 patillas: PSGS4M-RJ45S-4414-2M (número de pedido: 6933005)</p> <p>Conector macho RJ45 – Receptáculo hembra M12, 4 patillas, codificación D: RJ45-FKSDD-4414-2M (número de pedido: 6935282)</p>	<p>Asignación de patillas</p>  <p>12345678</p> <p>1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.</p>
	<p>Interfaz serial</p> <p>La interfaz en serie se puede hacer funcionar como RS232, RS485 o RS422. Los diagramas de cableado adyacentes muestran las asignaciones de patillas correspondientes.</p> <p>PRECAUCIÓN: En el modo de RS485, las patillas 3 y 4, como también las 7 y 8, se deben conectar externamente.</p>	<p>Distribución de los pines en modo de funcionamiento RS232</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX 4 = RX 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = CTS 8 = RTS 9 = n.c.</p> <p>Distribución de los pines en modo de funcionamiento RS485</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = A 4 = A 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = B 8 = B 9 = n.c.</p> <p>Distribución de los pines en modo de funcionamiento RS422</p>  <p>1 = GND 2 = n.c. 3 = TX - 4 = RX - 5 = n.c. 6 = +5 V output 7 = RX + 8 = TX + 9 = n.c.</p>