RICE LAKE · FICHA TÉCNICA

SCT-1SX

Transmisor de peso digital de alta velocidad

Características principales



- Diagnóstico del estado de la célula de carga
- Puerto USB para programación rápida
- Bus de campo integrado y servidor web para configuración, diagnóstico y copia de seguridad de datos
- Procesa hasta 4800 lecturas de peso por segundo. La alta velocidad permite un filtrado de peso extremadamente preciso incluso con pesajes realizados en milisegundos.
- Hasta 120 actualizaciones por segundo en Fieldbus
- Nuevo circuito de alimentación de las células de carga (hasta 16) para una mayor estabilidad de pesaje
- Circuito de alimentación con protecciones contra sobrecargas, inversión de polaridad y cortocircuitos, específico para entornos industriales
- Puerto de comunicación Micro-USB para configuración, diagnóstico y copia de seguridad de datos disponible en todas las versiones
- Protocolo Modbus RTU integrado en todas las versiones, hasta 110 actualizaciones por segundo
- Aviso en tiempo real de cualquier fallo o desconexión de la célula de carga
- El servidor WEB SERVER permite el diagnóstico completo, la calibración y la configuración remota del transmisor de peso desde una red Ethernet
- Calibración vía teórica (mV/V), con pesas patrón, servidor web o herramienta de software XSpeed
- Fácil configuración con el software Rice Lake Tools
- El SERVIDOR WEB integrado permite el diagnóstico completo, la calibración y la configuración remota del transmisor de peso desde una red Ethernet.

Características técnicas

Alimentación	12 a 24 Vcc, 5 W
Consumo	70 mA min a 100 mA max
Tensión de excitación	5V, 120 mA, 16 células de carga 350 ohm
Rango de entrada de la señal analógica	±39 mV
Sensibilidad de la señal analógica	Alta resolución 0,01 µV/dLegal para comercio 0,3 µV/e
Frecuencia de muestreo A/D	Hasta 4800 Hz
Resolución	Interna: 1. 500.000 recuentosPantalla: 800. 000Legal para divisiones comercialesHasta 10.000 e o multi-campo 2 × 3. 000e
E/S digitales	Dos entradas, configurables: 12 a 24 V CCCuatro salidas, configurables: 150 mA 48 V CA/150 mA 60 V CC
Puertos de comunicación	(1) RS-485, (1) RS-2321 puerto micro-USB (dispositivo)Tasa de actualización del puerto serie: hasta 1600 HzTasa de actualización del bus de campo: hasta 120 Hz

Salida analógica (si está presente)	Opto. aislada, 16 bits0 a 20 mA, 4 a 20 mA (máximo 350 ohmios)0 a 5 V CC, 0 a 10 V CC (mínimo 10. 000 ohmios)
Anunciadores	Red, centro cero, estabilidad
Pantalla	Seis dígitos (8 mm), LED rojo
Teclado	Cinco teclas, panel de membranacero (abajo), tara (arriba), modo (derecha), imprimir (entrar), C (encendido/apagado)
Dimensiones (L × A × A)	4. 72 x 0.9 x 4.0 pulgadas (120 x 23 x 112 mm)
Temperatura	Certificada: 14 °F a 104 °F (-10 °C a 40 °C)En funcionamiento: -4 °F a 140 °F (de -20 °C a 60 °C)
Humedad	85% sin condensación
Ajuste/Material	Carcasa: plástico ABS.
Homologaciones	CE-M EN 455012014/30/EU EMC2014/35/EU LVD2011/65/EU RoHSOIML R61 - MIDOIML R76UL certification

Versiones disponibles

Referencia	Descripción
229548	Weight transmitter on DIN rail, with 2 INPUT, 4 OUTPUT and analog output. Fitted with 5-key keypad and LED display. UL Mark
229550	Weight transmitter on DIN rail, with 2 IN, 4 OUT and EtherNet/IP port.EtherNet/IP. Fitted with 5-key keypad and LED display. Integrated web server
229551	Weight transmitter on DIN rail, with 2 IN, 4 OUT and PROFINET port. Fitted with 5-key keypad and LED display. Integrated web server UL Marked
229552	Weight transmitter on DIN rail, with 2 IN, 4 OUT and Modbus/TCP port. Fitted with 5-key keypad and LED display. Integrated web server. UL Marked

Información técnica del fabricante Rice Lake, sujeta a cambios sin previo aviso. Para seleccionar la referencia y la configuración adecuadas, consulte a nuestros ingenieros.