



Características y beneficios estándar:

- Compacto / de bajo costo
- Múltiples modos de control
- Se admiten muchas interfaces de datos fiables
- Calidad asegurada con la fabricación avanzada de tecnología Transcell
- ABETO. Filtro de banda digital
- ARM DSP
- Conversión A / D rápida hasta 1000Hz
- Pantalla OLED superbrillante: sin apagones de temperatura alta / baja
- Amplia gama de tarjetas de comunicación opcionales

TI-T831 Indicador de pesaje industrial

En comparación con la precisión de pesaje de los indicadores de pesaje típicos, la alta precisión y la excelente compatibilidad electromagnética del terminal de pesaje T831 le permiten cumplir mejor con las aplicaciones de medición y control en entornos industriales hostiles. Gracias a su diseño SMT, el terminal de pesaje T831 consume menos energía y es más compacto, lo que permite su montaje en panel en un armario de control. Desde una salida analógica hasta Fieldbus industrial y Ethernet, el T831 ofrece una amplia variedad de opciones de interfaz.

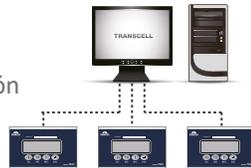
Puede conectarse sin problemas con muchos tipos de PC, PLC y DC. Su interfaz de comunicación digital proporciona un control directo de alta velocidad para una variedad de aplicaciones como empaque, llenado, pesaje dinámico y descarga.

El T831 se puede controlar de forma transparente mediante un PLC o una PC para configuración y calibración remotas. Su interfaz de celda de carga de seis cables compensa la pérdida de señal debido a los largos recorridos de cable (hasta 300 m).

Aplicaciones

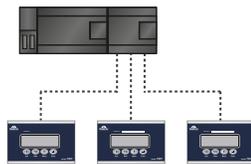
Comunicación serial RS-232

- Formatos de salida continuos o por demanda
- Se admite el protocolo de comunicación popular
- Las funciones de tara y cero remotos son soportados
- Todas las interfaces cuentan con protección ESD



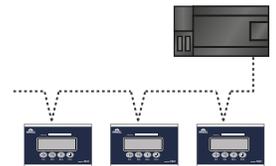
Salida analógica

- Admite múltiples salidas analógicas, como 0 ~ 10V, 0 ~ 5V, 4 ~ 20mA, 0 ~ 24mA múltiples formatos de salida
- Conversión de D a A de 16 bits (1/32767)
- Totalmente ajustable a través del teclado frontal



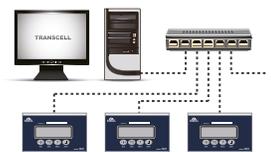
Comunicación de bus serie RS-485

- Tasa de baudios: 2400 a 115200 bps (seleccionable)
- Tiempo de respuesta de comunicación <5 ms
- Indicador siempre utilizado como esclavo
- Admite esclavo MODBUS RTU protocolo



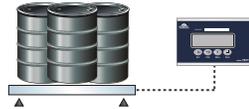
Interfaz Ethernet industrial 10 / 100M

- Conéctese con PC o PLC a través conmutador de red
- Interfaz estándar RJ45, con internet indicación de estado
- Velocidad de comunicación 10/100, compatible múltiples subestaciones
- Protocolo TCP / UDP simple y fácil de usar



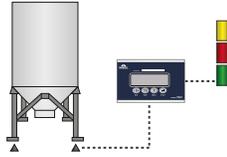
Peso

- Graduaciones mostradas: 100 a 100.000 (seleccionable)
- Frecuencia de muestreo AD de 10 ~ 1000 HZ se puede configurar, se pueden seleccionar una variedad de opciones de filtrado de datos para cumplir con los requisitos dinámicos / estáticos de diferentes aplicaciones
- Función de calibración, tara y cero local o remoto



Alarma alta / baja

- Establecer valores alto alto / alto / bajo / bajo bajo mediante el teclado
- Los relés internos pueden controlar la señal de advertencia de salida
- Soporta llenado de material de silo
- Algunos modelos solo admiten 3 puntos de alarma



Especificaciones:

- Alojamiento: Cubierta trasera: acero inoxidable SS304 / Carcasa frontal: extrusión de aluminio
- Instalación: Montaje de placa frontal
- Interface: Controla hasta 4 celdas de carga de 350 Ω o una resistencia en paralelo equivalente > 87 Ω
- División de visualización: 100 ~ 100,000, hasta 10 grados
- Tasa de Sampling AD: 10 ~ 1000Hz, seleccionable
- Excitación: +4.5 VDC, 100mA
- Indicador de consumo máximo de energía: 5W
- Filtración: Algoritmo de filtrado dinámico de seis órdenes incorporado
- Monitor: Pantalla de matriz de puntos OLED de 128 * 32 puntos, el tamaño de fuente de la pantalla de peso es 9,5 mm (alto) * 6,5 mm (ancho)
- Teclado: 4 teclas de función
- Interfaces seriales: USB 2.0 estándar, RS-232 o RS-485 opcional
- Poder: Ac 86VAC ~ 264VAC @ 50 / 60hz de potencia o fuente de alimentación de CC de 12 V CC, 24 V CC
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C ~ 45 °C, 10% ~ 90% RH, sin condensación
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C ~ 45°C 10% ~ 90% RH, sin condensación

Código de pedido

T831 — [] [] [] [] [] [] [] []

Poder

- 0, DC
- 1, 110AC US
- 2, 220AC EU
- 3, 220AC China
- 4, 220AC UK
- 5, 220AC ANZ

Opción 1

- 0, Standard
- 1, TCP/IP
- 2, RS-232 Isolated
- 3, E/IP
- 4, RS-485 Isolated
- 5, CANOpen
- 6, BT 4.0 100M
- A, Analog Output 4-20mA/0V-10V
- U, USB
- W, Wifi
- F, ProfiBus DP
- N, ProfiNet

Opción 2

- 0, Standard
- 1, 1 in 3 out
- 4, 4 in 6 out
- 7, 7 in 8 out

Opción 3

- 0, Standard
- 2, RS-232 Isolated
- 4, RS-485 Isolated
- 5, CANBus 2.0A/B
- 7, BT 2.0 100M
- 8, BT 2.0 1000M

Certificación

- 0, No Certification
- 1, NTEP
- 2, OIML
- 3, PAC/CMC

Explosión

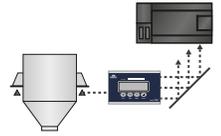
- 0, Standard
- 1, US FM
- 2, Atex
- 3, China
- 9, Internacional

Idioma

- E, English
- C, Chinese

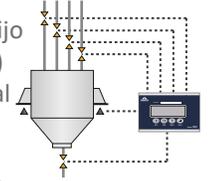
Salidas de punto de ajuste

- Se puede configurar una frecuencia de muestreo AD de 10 ~ 1000 HZ, se puede seleccionar una variedad de opciones de filtrado de datos para cumplir con los requisitos dinámicos / estáticos de diferentes aplicaciones
- Salida de punto de ajuste a través de relés internos
- El punto de ajuste se define como el resultado de un valor preestablecido comparado con el peso mostrado

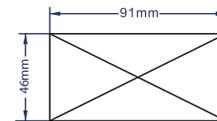
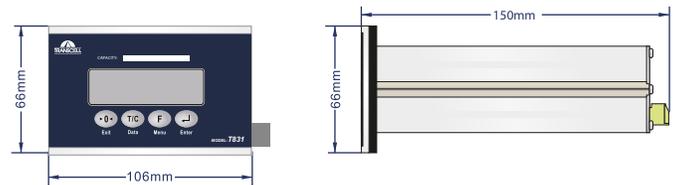


Valor fijo simple y control de alimentación automáticamente

- Admite alimentación y descarga de valor fijo
- Dos puntos de ajuste (a través del teclado)
- Seleccione manualmente el tipo de material
- Control de relé interno
- Admite el procesamiento por lotes completamente automático o semiautomático de hasta cuatro tipos de material
- Elija control de velocidad simple o doble para cada tipo de material
- Ajusta automáticamente la resolución del material de alimentación y descarga
- Función de control de entrada / salida configurada manualmente



Dimensiones:



Tamaño de la abertura del armario durante el proceso de montaje en panel