

AW-LSI-OPT / LCIC

Aplicación para pesaje por ejes dinámico

Opción del controlador AW-LSI



APLICACIONES TÍPICAS

- Peso dinámico de vehículos
- Medición de fuerza dinámica
- Checkweighers de alta velocidad
- Llenado y dosificado de alta velocidad
- Pesaje en banda
- Máquinas de medición de fuerzas / presión
- Monitor WIM para análisis del sistema dinámico

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

ENTRADA DE CELDAS DE CARGA

- Excitación de 5V para hasta 10 celdas de carga (350 OHM)
- Compatible con celdas de carga de 1, 2 y 3 mV/V
- Amplificador de amplio ancho de banda y conv. A/D 24 de bits

INTERFASES ESTANDAR

- Compatible con USB 2.0 velocidad completa
- RS232/RS485 combinado

SALIDAS

- 4 relevadores de estado sólido opto-acoplados a 50V-300mA configurable como puntos de control, alarmas, etc.
- Salida análoga de 0 a 2.5V con resolución de 16 bit

ENTRADAS DIGITALES

- 4 entradas opto-acopladas con un rango de 10-30 VCD.
- Puerto #1 configurable como contador de alta velocidad
- Puerto #2 configurable como disparador de muestras
- Dimensiones del modelo estándar OEM 160x100mm
- Opción de gabinete ABS

EXPANSION

- Esta tarjeta viene preparada para conexiones de módulos adicionales

FUNCIONES

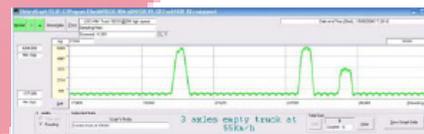
- Alta velocidad de hasta 52,000 muestras por segundo
- 24 Bit A/D con ± 8 millones de cuentas para aplicaciones de tensión y/o compresión
- Poderoso procesador de 32 bit / 135 MIPS DSP para alta velocidad. Aplicaciones OEM se pueden integrar al procesador
- 4 relevadores de estado sólido opto-acoplados a 50V-300mA. Configurable como puntos de control, alarmas, etc.
- Puerto de salida análogo de 0 a 2.5V 16 bit
- Display LED de 8 dígitos
- Sensor de temperatura en pantalla
- Compatible con USB 2.0 velocidad completa
- Comunicaciones RS232 / RS485. Ideal para aplicaciones PLC
- Opción de conectar varias tarjetas vía USB o RS485

SOFTWARE

El software de calibración LCIC-WIM está incluido con cada tarjeta:



También viene incluido el Monitor LCIC-WIM para el análisis de sistemas de fuerza/carga dinámica:



La gráfica muestra ejes de camiones a 55km/hr

CONFIGURACIONES TÍPICAS:



AW-ULP/LSI-95

AW-LP/FPT/LSI-120



Pesaje por ejes dinámico portátil



Pesaje por ejes dinámico fijo