

Controlador programable de alto poder, que te permite controlar la ejecución de procesos complejos, así como visualizar el peso de hasta 32 básculas en forma individual.

CARACTERÍSTICAS

Pantalla gráfica grande de LCD con luz interna

Despliegue simultáneo de hasta 32 sensores o 4 básculas

Cinco teclas con funciones definidas por el usuario

Configuración/calibración desde el panel frontal o por puerto serial

Gabinete NEMA 4X/IP en acero inoxidable

Cuatro puertos seriales bi-direccionales

Cuatro E/S digitales en la tarjeta principal.

Cien setpoints, configurables.

Dos ranuras para tarjetas opcionales

Capacidad para almacenar 1,000 registros de entrada/salida de camiones

Pantallas múltiples (control por software)

Teclas con domos de acero inoxidable para uso rudo y con retroalimentación táctil

Barras gráficas para mostrar en tiempo real el nivel de llenado y el estado del proceso

Mensajes programables para guiar al operador en las diferentes funciones

Fácilmente integrable a tus sistemas de automatización nuevos o existentes

ESPECIFICACIONES

Alimentación:

- 100-240 VAC, 50-60 Hz
- 12-24 VDC, 25W

Voltaje de excitación:

±10 VDC para 16 celdas de 350 ohms o 32 celdas de 700 ohms por tarjeta A/D

Rango de entrada de señal analógica: -45 mV a 45 mV

Sensibilidad:

- 0.3 µV/graduación mínimo (a 7.5 Hz)
- 1.0 µV/graduación recomendado

Tasa de muestreo: 7.5 a 960 Hz, seleccionable por software

Resolución:

- Interna: 8,000,000 de divisiones
- Display: 1,000,000 de divisiones

Linealidad:

±0.01% de la escala completa.

Entradas/salidas digitales:

Seis canales en la tarjeta de CPU. Opción de 24 canales con tarjetas de expansión

Puertos de comunicación (hasta 115,200 bps):

- Puerto 1: RS-232 full-duplex
- Puerto 2: RS-232 con control de flujo CTS/RTS e interfaz para teclado PS/2 o USB A/B
- Puerto 3: RS-232 full-duplex, 20 mA
- Puerto 4: RS-232 full-duplex, RS-485 de dos hilos, 20 mA
- Canal A para expansión opcional: RS-232, RS-485, 20 mA
- Canal B para expansión opcional: RS-232, 20 mA

Display:

LCD 4.6 x 3.4 in (116 x 86 mm)

Botones y teclas:

Panel de membrana de 27 teclas con sensación táctil y puerto PS/2 o USB para teclado externo

Temperatura:

- Certificado: 14 a 104°F (-10 a 40°C).
- Máxima de operación: 14 a 122°F (-10 a 50°C)

Peso:

- Gabinete universal: 9.5 lb (4.3 kg).
- Gabinete montado en la pared: 23.0 lb (10.4 kg).
- Gabinete para montaje en panel: 8.5 lb (3.9 kg).
- Universal profundo: 11 lb (5.0 kg).

Clasificación/Material:

NEMA tipo 4, tipo 12, IP66 / acero inoxidable



Compatibilidad electromagnética:

EN 50082 Part 2 IEC EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8 y 11

Aprobaciones:

- NTEP Clase III/IIIL 10,000d.
- Measurement Canada AM-5426 Clase III/III HD 10,000d.
- OIML 6,000/10,000.
- UL/cUL Listed.
- CE.

OPCIONES DISPONIBLES

Tarjeta con 24 canales de entradas y salidas digitales

ADC de uno o dos canales

Entrada de pulsos de 0 a 4 kHz

Tarjeta con salida analógica (0-10 V o 0-20 mA)

Memoria de 1 MB

Puertos seriales (RS232, RS485, lazo de corriente de 20 mA)

Tarjeta de expansión de 2 y 6 ranuras

Tarjetas de comunicación:

- DeviceNet
- Remate I/O
- Profibus DP
- Ethernet TCP/IP 10/100 Base-T

Distribuidor autorizado de:

RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS