

IDS 433

Indicador de Peso

La versatilidad del IDS 433 le permite realizar una serie de tareas.

- Poder: 110 / 220VAC \pm 10% @ 50 / 60Hz o 12-28 VDC
- El consumo de energía: 10W @ 115VAC; 6W a 12VDC
- Temperatura de funcionamiento: -10 hasta +40 °C
- Recinto: Acero suave laminado en frío con acabado texturizado
- Peso: 6 libras (2,72 kg)
- Garantía: Limitado por un año

Modos de operación

El IDS 433 es un indicador de peso digital industrial que dura más y supera a cualquier indicador de su clase.

El diseño único de este indicador combina características excepcionales con un precio asequible.

Cuenta con una gran pantalla LED brillante de 6 dígitos y un teclado numérico completo con teclas grandes para mejorar y simplificar la interfaz del operador. Con su sensibilidad súper fina y 60 actualizaciones / segundo, el IDS 433 ofrece consistencia y precisión excepcional.

Con un gabinete de acero laminado en frío suave, características estándar y opcionales, y modos de operación integrados, el IDS 433 es un indicador muy versátil para su uso en diversas industrias y aplicaciones que van desde pesaje básico, pruebas de materiales hasta pesaje de control de procesos más complejo.

El IDS 433 es totalmente programable en un lenguaje de macros fácil y flexible llamado Scale Basic TM. Además de los modos de funcionamiento integrados, Scale Basic le permite personalizar el funcionamiento del IDS 433 para satisfacer los requisitos de su aplicación.

El lenguaje Scale Basic proporciona varios comandos y funciones que incluyen: operaciones matemáticas, control de E / S, puntos de ajuste, temporizadores, entrada de datos, almacenamiento de ID, visualización de mensajes y control de secuencia de programas, entre otros. La programación del IDS 433 se puede realizar a través del teclado o una PC usando el software opcional EZ-LINK TM que facilita enormemente la configuración y programación.

MODO 0 - Normal

Pesaje básico bruto, tara y neto

MODO 1 - Llenado hasta el punto de ajuste

Llenado de un solo punto de ajuste con control de salida de relé e impresión de peso

MODO 2 - Over / Under Control de peso

Proporciona 3 salidas TTL y 2 puntos de ajuste para indicar condiciones de peso excesivas, insuficientes y intermedias.

Las salidas pueden activar luces o alarmas

MODELO 3 - Pesaje de vehículos de entrada / salida con totales

Programa de entrada y salida de peso para hasta 500 vehículos; Mantiene los totales acumulados para cada vehículo;

Proporciona funciones de informes

MODO 4 - Pesaje automático de ejes / contenedores múltiples

Auto pesa e imprime cada peso colocado en la báscula; Cada peso se numera y acumula secuencialmente; El total se puede imprimir de forma manual o automática; Proporciona control de semáforo

MODO 5 - Pesaje automático del eje (balanzas largas)

Igual que en el Modo 4, pero los ejes anteriores se taran automáticamente

MODO 6 - ID Tara, Impresión y Total

Proporciona entrada de tara y recuperación por ID; Imprime ID, secuencia # y pesos GTN; Mantiene los totales por ID;

Proporciona funciones de informes

MODO 7 - Modo de retención de picos

Muestra o imprime el peso máximo bruto o neto detectado

Aprobaciones

NTEP COC# 96-133-A3



Especificaciones

- Monitor
LED rojo brillante; 1 pulgada x 6 dígitos numéricos
- Indicadores de estado
Bruto, neto, movimiento, cero, lb, kg (LED)
- Teclado
Membrana táctil sellada de 19 teclas
- Resolución interna
Sigma-Delta A / D de 24 bits; 8.000.000 d
- Resolución de pantalla
200.000 dd industrial; 10,000 dd HB44
- Incrementos de visualización
Seleccionable 1, 2, 5, 10, 20, 50 100
- Punto decimal
0, 1, 2, 3, 4 decimales seleccionables
- Tasa de conversión
60 muestras / segundo típico
- Sensibilidad de la señal
0,1 uV / graduación (min)
- Rango de señal
0,5 mV / V a 6 mV / V
- Excitación de la celda de carga
10 ± 0,5 V CC (-5 a +5)
- Energía de la celda de carga
12 x 350 Ω o 24 x 700 Ω celdas de carga
- Seguimiento de cero automático
0-60 dd en incrementos de 1/4 dd
- Retardo a cero automático
0-25 segundos en incrementos de 0,1 segundos
- Detección de movimiento
0-60 dd en incrementos de 1/4 dd
- Retraso de movimiento
0-25 segundos en incrementos de 0,1 segundos
- Filtro digital
0-18 niveles de filtro seleccionable (DSP)
- Calibración
Calibración digital seleccionable multipunto (hasta 5) para linealizar la señal de entrada
- Temporizador de vigilancia
Habilitar / deshabilitar la operación tolerante a fallas
- Protección RFI
Líneas de señal, excitación y sentido
- RAM
32K proporciona almacenamiento de 500 ID (piezas, etc.)

Comunicaciones

- Puerto serie 1**
Bucle de corriente simplex RS232 o 20mA
- Puerto serie 2**
RS232, 20ma o RS485 dúplex completo
- Puerto digital**
3 entradas y 3 salidas; Baja actividad (TTL)
- Formatos de impresión**
4 formatos de impresión configurables por el usuario

Característica

- Dirección seleccionable para interfaz de red RS485 multipunto
- 32K RAM proporciona almacenamiento de 500 ID (pieza, camión, etc.)
- Unidades primarias y secundarias con factor de conversión
- Puerto digital para control de relés y operación remota
- Dos puertos seriales: RS232, lazo de corriente 20mA y RS485
- Alimenta hasta 12 x 350 Ω o 24 x 700 Ω celdas de carga
- Filtro digital seleccionable para eliminar las vibraciones del peso
- Sensibilidad de la señal a 0,1 uV / graduación
- A / D de 24 bits con una tasa de conversión de 60 a 100 muestras / segundo
- Calibración seleccionable de 5 puntos para mejorar la precisión
- Simula los protocolos de comunicación A&D, Condec, Weigh Tronix, Ohaus; protocolo configurable por el usuario
- Programable en lenguaje de macros Scale Basic TM para el desarrollo de aplicaciones (controlado por eventos)

Opciones

- Recuento de piezas: Programa de recuento y pesaje de piezas
- Módulo de salida analógica: 0 10 V CC o 4 20 mA completamente aislado; Resolución de 16 bits; Resistencia de carga de 650Ω
- Caja de relés: Caja de relés externos de 4 canales
- Módulos de relé: Relés de estado sólido de entrada / salida (CA / CC)
- Módulo de reloj: Reloj de fecha y hora Y2K y año bisiesto compatible
- Tasa de conversión de 100 muestras / segundo; aplicaciones de control de procesos de alta velocidad
- EZ-LINK TM: Software para PC; facilita la configuración y la programación de Scale Basic TM
- Barreras de seguridad intrínsecas de ubicación de peligro
- Kit de montaje en panel: Monta la caja en el panel de usuario (para una versión futura)
- DeviceNet: Interfaz PLC / COM (para futuras versiones)
- Profibus: Interfaz PLC / COM (para futuras versiones)

Dimensiones

- A = 7.63" (19.38 cm)
- B = 7.20" (18.29 cm)
- C = 8.80" (22.35 cm)
- D = 2.00" (5.08 cm)
- E = 3.00" (7.62 cm)

