

SCT-10/SCT-20

ACONDICIONADOR Y
TRANSMISOR DE SEÑAL



RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

To be the best by every measure®

800-472-6703
www.ricelake.com
m.ricelake.com

SCT-10/SCT-20

ACONDICIONADOR Y TRANSMISOR DE SEÑAL



Control en miniatura

Para los sistemas PLC que requieren información de pesos de una báscula, los transmisores compactos SCT de Rice Lake entregan una función de señal acondicionada, sin el costo ó lo abultado de un indicador/controlador de gran tamaño.

Cada SCT Rice Lake es montable en riel dentro de un gabinete ó panel de control, en donde sirve a la conversión de una señal de celda de carga a una salida análoga, salida serial ó un protocolo específico de red. Diferente a muchos transmisores de señal, el transmisor SCT de Rice Lake cuenta con pantalla propia de 3 plg., con anunciadores de unidades de peso y estatus de pesaje, y botones para puesta en cero, tara, ingreso de referencias, calibración y operación.

Características Estándar

- Energiza hasta 8 celdas de carga en paralelo (con convertidor A/D de 24 bit)
- Salidas seriales RS485 ó RS232, apoyan ASCII y Modbus RTU
- Resolución de salida análoga de 16 bit.
- Mensaje de diagnóstico por errores de celda desconectada ó sobrecapacidad.
- Salidas análogas para peso en pantalla, de 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V ó +/- 10 V y +/- 5 V, seleccionada como voltaje ó corriente, pueden rastrear valores de peso positivos ó negativos

Características Estándar Adicionales del SCT-10

- 2 entradas digitales que pueden ser asignadas como pesos bruto/neto, cero, peso máximo ó impresión
- 2 salidas de relevador de estado sólido, capaces de conducir hasta 60 ma a 24 VCD
- Suma las entradas de 4 celdas de carga.

Características Estándar Adicionales del SCT-20

- 2 entradas digitales que pueden ser asignadas como pesos bruto/neto, cero, peso máximo ó impresión
- 3 salidas de relevadores secos, por contracción, capaces de conducir hasta 150 ma a 115 VCA
- Indicador de canal encillo.
- Cambiador de Bit para el protocolo DeviceNet (little endian/big endian)
- Salidas para protocolos opcionales: ProfibusDP, DeviceNet, EtherNet/IP

Especificaciones del SCT-10

RAZÓN DE MUESTRÉO: 80 Hz (ajustable con filtrados 0-9)

RESOLUCIÓN:

Resolución interna: 16 millones de contéo
Resolución/peso en pantalla: 999,999
Linealidad del sistema: $\pm 0.01\%$ de la escala total

ENTRADAS/SALIDAS

DIGITALES:

2 entradas 5-24 VDC,
2 salidas 24 VDC/60 mA
N.O. ó N.C. (estado sólido)

PANTALLA:

Anunciadores: 0.3 plg (8 mm), 6 dígitos, 7 segmentos LED
Neto, centro de cero, estabilidad, KG, G, LB
Anuncio estatus de prueba entradas/salidas

TECLADO:

4-teclas de membrana, sensibles al tacto
Cero, Tara, Impresión, Menú, Escape, Left/Up
Navegación, Enter

TEMPERATURA Y HUMEDAD DE OPERACIÓN:

Temperatura de Trabajo: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
% Humedad: 85% sin condensación

DIMENSIONES (ANCHO x ALTO x PROFUNDO):

Convertidor SCT: 4.84 x 3.62 x 1.96 plg. (123 x 92 x 50 mm)
Gabinete IP67: 6.69 x 5.51 x 3.74 plg. (170 x 140 x 95 mm)

CATEGORÍA/MATERIAL:

Materiales SCT-10: Gabinete de plástico, terminales roscadas
Gabinete sellado: gabinete de plástico NEMA 4X/IP67, cubierta libre, 6 asideras de cable PG 9

GARANTÍA:

Garantía limitada de un año

Especificaciones del SCT-20

RAZÓN DE MUESTRÉO: 300 Hz (ajustable con filtrados 0-9)

RESOLUCIÓN:

Resolución interna: 16 millón de contéos
Resolución/peso en pantalla: 999,999
Linealidad del Sistema : $\pm 0.01\%$ de la escala total

ENTRADAS/SALIDAS

DIGITALES:

2 entradas 5-24 VDC,
3 salidas 115 VCA/150 mA
N.O. ó N.C. (contacto en sco)

PANTALLA:

Anunciadores: 0.3 plg (8 mm), 6 dígitos, 7 segmentos LED
Neto, centro de cero, estabilidad, KG, G, LB

TECLADO:

4-teclas de membrana, sensibles al tacto
Cero, Tara, Impresión, Menú, Escape, Left/Up
Navegación, Enter

TEMPERATURA Y HUMEDAD DE OPERACIÓN:

Temperatura de Trabajo: -4°F a 140°F (-20°C a 60°C)
% Humedad: 85% sin condensación

DIMENSIONES (ANCHO x ALTO x PROFUNDO):

Convertidor SC: 0.98 x 4.52 x 4.72 plg. (25 x 115 x 120 mm)

CATEGORÍA/MATERIAL:

materiales SCT-20: Gabinete de plástico, conectores de enchufe

WARRANTY:

Garantía limitada de un año

Su distribuidor Rice Lake Weighing System es:

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS
To be the best by every measure®

230 W. Coleman St. • Rice Lake, WI 54868 • USA
TEL: 715-234-9171 • FAX: 715-234-6967 • www.ricelake.com

Una Compañía registrada ISO 2012 Rice Lake Weighing Systems PN 131747 7/12
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.