Serie CTY Serie CTS Serie CTM Gracias por elegir nuestro producto Autonics. Lea las siguientes consideraciones de seguridad antes de usar

Consideraciones de seguridad

rve todas las consideraciones de seguridad para el funcionamiento seguro y adecuado del producto a fin de evitar peligros Advertencia El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte. Precaución El no seguir estas instrucciones puede resultar en lesiones personales o daños al producto.

Advertencia

 Se debe instalar un dispositivo a prueba de fallas cuando se utilice la unidad con maquinaria que pueda causar lesiones graves o pérdidas económicas sustanciales. (por ejemplo, control de energia nuclear, equipo médico, barcos, vehículos, ferrocarriles, aviones, aparatos de combustión, equipos de seguridad, dispositivos de prevención de delitos / desastres, etc.)

- 2. Instale en un panel de dispositivo para usar.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.
- Verifique las 'Conexiones' antes de realizar el cableado.

 El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar u
- 5. No desmonte ni modifique la unidad.

A Precaución

- 1. Al conectar la comunicación, la entrada de potencia / sensor y la salida de relé, utilice AWG 20 (0,50 mm. a cable o encima, y apriete el tornillo del terminal con un par de apriete de 0,74 a 0,90 N m. ·
- 2. Utilice la unidad dentro de las especificaciones nominales.
- 3. Utilice un paño seco para limpiar la unidad y no utilice agua ni disolventes orgánicos.
- El incumpinimento de estas instrucciones puede provocar una esecanga esecura o un incernoc.
 4. No utilice la unidad en un lugar donde pueda haber gases inflamables / explosivos / corrosivos, humedad, luz solar directa, calor radiante, vibraciones, impactos o salinidad. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un incendio o una explosió
- 5. Evite que las virutas de metal, el polvo y los residuos de cables entren en la unidad. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un incendio o daños al producto.

■ Manual

Para obtener información detallada e instrucciones, consulte el manual del usuario y el manual del usuario para la comunicación, y asegúrese de seguir las cauciones escritas en las descripciones técnicas (catálogo, página de inicio). Visite nuestra página de inicio (www.autonics.com) para des

Información sobre pedidos Connecticuti M - 2P 4 T



O Serie CTM

CT4S-1P

CT6M-1P

CT6Y-I

СТ6М-І

8.8.8.8.8.

LOCK OUT1 OUT2 BAO CHT TMR RST BA MD (S

Modelo Cambiado Nota

CT6Y-1P LED OUT2 → OUT PS1, OUT1

PS2 → PS

PS1, SALIDA1, SALIDA2 BA.S, BA.O LED,

BA llave.

Descripción de la unidad



: Muestra el valor de conteo para la operación del contador. Modo de o valor de progreso de tiempo para la operación del temporizador. configuración de función: Muestra el elemento de configuración. Modo

- nente de visualización del valor de ajuste (am
- RUN: muestra el valor de configuración. Modo de configuración de funciones: muestra el contenido de la configuración
- Indicador de bloqueo de teclas (LOCK): Se enciende para la configuración de bloqueo de teclas 4. Indicador de contador (CNT): Se enciende para la operación del contador.
- 6. Indicador de cambio y verificación de valores preestablecidos (PS1, PS2): Se enciende al verificar y cambiar el valor preestablecido 7. Indicador de salida (OUT1, OUT2): Se enciende para la salida de control dedicada.
- 8. RST llave
- RST tecla para restablecer el valor de conteo.

 RST para restablecer el valor de recuento de lotes. Modo RUN: presione el Modo contador LOTE: presione el
- MD tave

 Modo RUN: Mantenga pulsado

 Sostener el

 MD tecla durante 3 seg. para entrar en el modo de configuración de funciones (configuración de parámetros).

 Modo de configuración de funciones (configuración de funciones (configuración de funciones (configuración de funciones).

 Modo de configuración de funciones: presione el

 MD para seleccionar el parámetro del modo de ajuste de la función.

 Sostener el

 MD tecla durante 3 seg. para volver al modo RUN.
- 1) K llave Modo RUN: presione el modo (tecla para ingresar al modo preest

Preset: presione el 2), 🗑 🙈 llave

- tecla para mover dígitos preestablecidos.
- Modo RUN: Mantenga pulsado tecla durante 1 seg. para ingresar al modo de verificación de configuración de func Modo de verificación de configuración de función: presione el
- 11. BA llave
- Modo RUN: presione el RST para ingresar al modo de indicación de contador de LOTES. 12. Indicador de salida BATCH (BA.O) (rojo)
- LOTE p restablecer el valor de comprobación y cambio de indicador (BA.\$) (amarillo verde):
 Se enciende al comprobar y cambiar el valor predeterminado de LOTE.

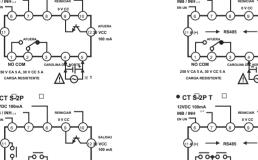
Conexiones Asegúrese de que la conexión se varíe al admitir la comunicación RS485.

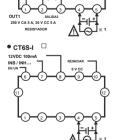
• CT \$⁻1P T □

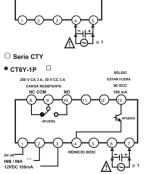
● СТ6Ѕ-І □ Т

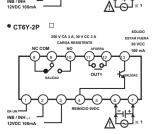
● CT6Y-1P T □

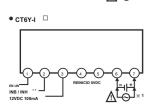
O Serie CTS ● CT \$-1P

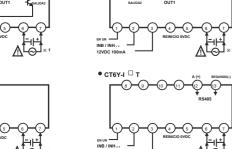








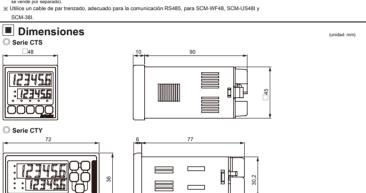


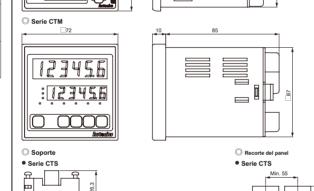


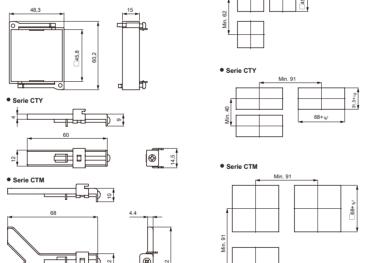
X Asegúrese de seguir las precauciones escritas en el manual de instrucciones, el manual del usuario y las

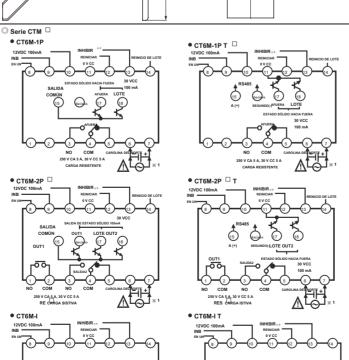


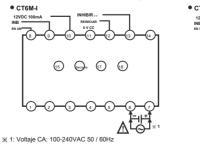
• Interfaz					
Comm. protocolo	Modbus RTU con CRC RS485 de 16 bits				
Tipo de conección					
Estándar de aplicación	Conformidad con EIA RS485 31				
Max. conexión	unidades (dirección: 1 a 127)				
Comm. tipo	Semidúplex de dos hilos				
Método sincrónico	Asincrónico				
Comm. distancia	Max. Los 800m				
Comm. velocidad	2400, 4800, 9600 (predeterminado de fábrica), 19200, 38400bps 5 a 99ms				
Comm. tiempo de respuesta	(predeterminado de fábrica: 20ms)				
Poco de inicio	1 bit (fijo)				
Bit de datos 8 bits (fijo)					
Bit de paridad	Ninguno (predeterminado de fábrica), par, impar				
Detener un poco	1, 2 bits (predeterminado de fábrica: 2 bits)				
※ Se recomienda utilizar el convertion	dor de comunicación Autonics; SCM-WF48 (Wi-Fi a RS485 · USB inalámbrico				









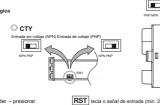


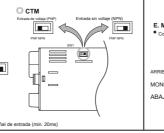
Voltaje CA / CC: 24-48 V CC, 24 V CA 50/60 Hz ※ 2: Operación del contador: Si se aplica la señal INHIBIT, se prohibirá la entrada del contador Funcionamiento del temporizador: si se aplica la señal INHIBIT, el tiempo se detendrá. (HOLD)



О стѕ

 Se debe cortar la energía.
 Aprieta hacia ① y tira hacia ② como la figura. (Serie CTS / CTY) 3. Seleccione la lógica de entrada usando el interruptor de lógica de entrada (SW1) dentro de Contador / Temporizador





Operaciones básicas (Contador / Temporizador / Comunicación) 1. Operaciones y funciones LOTE REINICIAR modo de indicación

| X El contador de LOTE es disponible. ► Aiuste de función modo MD-MD de LOTE fijando el valor. Si no se toca ninguna tecla durante 60 segundos, el contador volverá al modo RUN **modo de ajustes** MD Ingresa al grupo de parámetros 2 sin ser restaurado. 1-1. Cambio de preajuste (contador / temporizador) Incluso si cambia el valor preestablecido, la operación de entrada y el control de salida continuarán. Además, el valor pree en 0 y la salida del valor preestablecido 0 se activa. Según el modo de salida, el valor preestablecido no se puede estable: en 0, el valor preestablecido "0" parpadeará 3 veces). e establecer en 0. (Cuando se configura 14 14 14 ***** 000000 000 180 **...** 000200

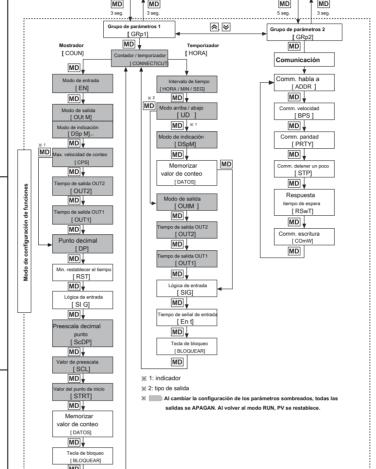
RST BA MD (🗸 RST BA MD ≪ ❤ ⊗ RST BAMD (> 🙈
 Ilave
 presione el
 (€)
 ,
 (♠)
 y
 (♠)

 El indicador
 establecer el valor deseado (ejemplo
 En el modo RUN, presione el presione el 【 , 🗟 y 😺 da 180). presione el MD clave para 200). presione el MD clave para volver al modo RUN. 'PS1' se enciende y el primer digito del valor 1-2. Modo de verificación de ajuste de función

y 😸 llaves. El valor de ajuste del modo de ajuste de funciones se puede confirmar utilizando el 1-3. Cambio de función de visualización en el indicador preestablecido El valor de configuración 1 (PS1) y el valor de configuración 2 (PS2) se muestran cada vez que se presiona el modelo redeterminado. (En temporizador, está disponible para OND, ONd1 o ONd2 modo de salida.) RST o aplicando la señal al RESET En modo RUN o modo de ajuste de función, si presiona erminal en la parte posterior, el valor actual se restablecerá y la salida se mantendrá apagada.

Modo correr

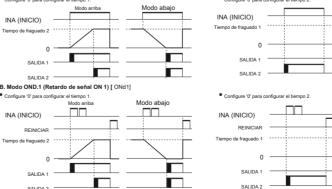
- CT S. Corto no. 8 y 10 terminales para entrada de tensión (PNP), no corto. 9 y 10 terminales para entrada sin tensión (NPN). CT6Y: Corto no. 3 y 5 terminales para entrada de tensión (PNP), no corto. 4 y 5 terminales para entrada sin tensión (NPN). - CT6M: Corto no. 10 y 12 terminales para entrada de tensión (PNP), no corto. 11 y 12 terminales para entrada sin tensión (NPN)

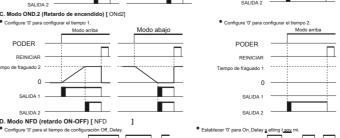


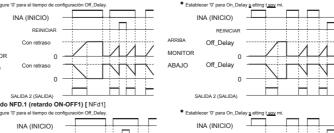
1. Configuración de						
Parámetro	Ajuste					
Contador / temporizador [CONNECTICUT]	CÓUN ★ HORA					
,,	● Tipo de 6 dígitos					
	SEGUNDO SEGUNDO SEGUNDO METRO S					
	99 (999 4) 999 (99 9999 999 995 (99					
	0.001s hasta 0.01s hasta 0,1 \$a 1 s para 0.01s hasta					
	999,999 9999,99 s 99999,9 s 999999s 99 min 59,99 s					
	HORA METROS					
	9999 (9					
	0,1 hasta 0,1 sa					
	99999,9 h 999 min 59,9 s					
Intervalo de tiempo [HORA / MIN /	HM + HMS + MIN + MIN + em					
SEGUNDO1	999959 999999 999999 999959 1 m hasta 0.1 ma 1 s para					
	1 m hasta 1 s para 1 m hasta 0,1 ma 1 s para 9999h59m 99h59m59s Los 99999m 99999,9 miltones 9999 min 59 s					
	Tipo de 4 digitos					
	SEGUNDO SEGUNDO SEGUNDO em					
	(999 9 99 99 9999 9959					
	0.001s hasta 0.01s hasta 0,1 Sa 1 s para 1 s para 9,999 99,99 s 999,9 s 9999 99 min 59 s					
	33,03 335,03 336					
	HORA HM MIN MI N					
	9999 9959 9999 99 (9					
	1h a 1 m hasta 1 m hasta 0,1 ma					
Modo arriba / abajo	9999h 99fh59m Los 9999m 999.5 millores X ARRIBA: El tiempo avanza desde 'Ü hasta el tiempo de fraguado. DN : El tiempo avanza desde el tiempo de ajuste hasta 'Ü'.					
[UD]						
	TOTAL → SOSTENE → ONID					
Modo de indicación	<u> </u>					
[DSpM]	Se utiliza solo para el tipo de indicador. Se agrega que la característica que establece el tiempo de configuración al seleccionar SOSTENER o ONtD					
Memoria	Se utiliza solo para el tipo de indicador.					
proteccion						
[DATOS]	REC: Memoriza el valor de tiempo en el momento del apagado.					
Modo de salida OND ←→ ONd1 ←→ ONd2 ←→ FLK ←→ FLk1 ←→ FLk2 ←→ EN T						
[OUtM] INTG INTG INTG INTG INTG INTG						
SALIDA2						
tiempo de salida	Rango de ajuste: 00.01 a 99.99seg., Hold.					
[OUT2]×1 OUT1	Cuando el primer digito esté parpadeando, presione el Clave una vez y SOSTENER aparece. Establezca el tiempo de salida de una sola vez de OUT1.					
tiempo de salida						
[OUT1] x 1						
AFUERA	※ Rango de ajuste: 00.01 a 99.99seg., Hold.					
tiempo de salida [OUtT] × 1						
Lógica de entrada	NPN: Entrada sin voltaje, PNP: Entrada de voltaje					
[SIG]	X Verifique el valor lógico de entrada (PNP, NPN).					
Señal de entrada	1					
hora [En t] unidad: ms						



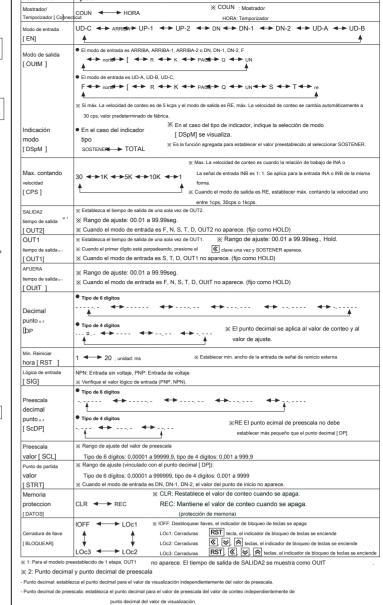








MONITOR ABAJO



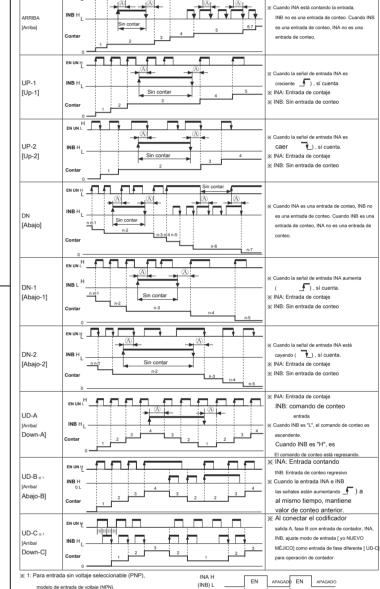
(Maryland Tecla: Mueve la configuración, 👿 🔊 tecla: cambia la configuración)

■ Modo contador

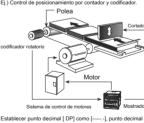
punto decimal del valor de visualización.

EN UN H

Modo de entrada Tabla de conteo



5-30VDC 3. Función de preescala -sara international spara compiguer y mosear la unitedu estatuato para la nonguiro desi, inquiro, poscibilità, processo del para la longitud medida, liquido o posición, etc. por 1 pulso. Por ejemplo, cuando se mueve L, el valor de preescala es L a longitud deseada a medir, y P, el número de pulsos por 1 revolución de un codificador rotatorio,



※ A: más de min. ancho de señal, B: más de 1/2 de

※ El significado de "H", "L"

min, ancho de la señal. Si la señal es menor que este ancho

mm, el número de pulsos por 1 rotación del codificador = 1.000] T × Diámetro (D) de la polea = El número de pulsos por 1 rotación del codificador 3.1416 × 22

※ Min. ancho de la señal contando la velocidad

ecer punto decimal [DP] como [----.-], punto decimal de preescala [ScDP] como [---.---], valor de preescala [SCL]

$\overline{}$	Parámetro	Predeterminado de fábrica	Parámetro	Predeterminado de fábrica
Mostrador	EN	UD-C	RST	20
	OUtM	F	SIG	NPN
	DSpM	TOTAL	ScDP	Tipo de 6 dígitos:
			1	Tipo de 4 dígitos:
	CPS	30	SCL	Tipo de 6 dígitos: 1,00000
	SALIDA2 (OUtT)	Hold (fijo)	STRT	Tipo de 4 dígitos: 1.000 000000
	OUT1	0) 10	DATOS	CLR
	DP			
Femporizador	HORA MIN SEG Tipo de	Tipo de 6 dígitos: 0,001 s- 999.999 s 4 dígitos: 0,001 s -9,999 s	SALIDA2 (OUtT)	SOSTENER
ooriz	UD	ARRIBA	OUT1	0) 10
	DSpM	TOTAL	SIG	NPN
	DATOS	CLR	Ent	20
	OUtM	OND		
om. General	BLOQUEAR	IOFF		
	PS1	1000	1	
	PS2	5000	1	
	ADDR	001	STP	2
	BPS	96	RSWT	20
	PRTY	NINGUNA	VACA	ENA

Pantalla de error y operación de salida

■ Precauciones durante el uso 2. La fuente de alimentación de 24-48VDC, 24VAC debe estar aislada y con voltaje / corriente limitada o un dispositivo de fuente de aliment

8. Este producto se puede utilizar en los siguientes entornos. ② Altitud máx. 2.000 m

Productos principales

Autonics Corporation

DRW171143AD