

Contador/temporizador DIN W48×H48mm, W72×H36mm, W72×H72mm

Características actualizadas

- Capaz de ajustar a 6 dígitos(0.00001 a 999999) valor de pre escala(4 Dígitos: 0.001 a 9999)
- Función de comunicación Modbus integrada(Modelo con comunicación)
- Capaz de ajustar el tiempo de un pulso de salida en 10ms.(0.01seg. a 99.99seg.)
- Incrementa la capacidad de contacto a 5A(Series CTS, CTM)
- Capaz de ajustar Punto de Inicio de Conteo.(Valor inicial)
- Mejorado para seleccionar la función de protección de memoria en el indicador
- Función de conteo por LOTE agregada(Serie CTM)
- Modos de entrada Up-1 / Up-2 / Down-1 / Down-2 agregados en el Contador
- Modos de operación TOTAL / HOLD agregados en el Contador
- Modos de operación TOTAL / HOLD / On Time Display agregados en el indicador
- Modos de salida INT2 / NFD / NFD.1 / INTG agregados en el temporizador
- Rangos de temporizador 999.999s / 9999m59 / 99999.9h agregados

Actualizado



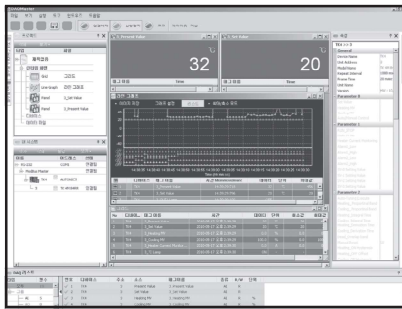
Lea antes del uso "Precauciones de seguridad" en el manual de operación



Programa de administración de dispositivos integrado(DAQMaster)

- DAQMaster es un programa de administración de dispositivos integrado para una administración conveniente de parámetros y para el monitoreo de múltiples datos de dispositivos.
- Visite nuestro sitio web (www.autonics.com) para descargar el manual del usuario y el programa de administración de dispositivos integrado.

< Pantalla DAQMaster >



< Especificaciones de la computadora para el uso del software >

Características	Especificaciones recomendadas
Procesador	Computadora IBM compatible con Intel Pentium III
Sistema de operación	Windows 98 / NT / XP / Vista / 7
RAM	Mayor a 256MB
Disco duro	Mayor a 1GB de espacio disponible
Resolución	Mayor a 1024×768
Puerto de comunicación	Puerto Serial RS232, puerto USB

Información para seleccionar

CT 6 M - 2P 4 T

Comunicación		Ninguno
	T	RS485
Alimentación	4	100-240VCA 50/60Hz
	2	24VCA 50/60Hz / 24-48VCC
Salida	2P	Preajuste doble
	1P	Preajuste simple
	I	Indicador
Tamaño	S	DIN W48×H48mm
	Y	DIN W72×H36mm
	M	DIN W72×H72mm
Dígitos	4	9999(4 dígitos)
	6	999999(6 dígitos)
Modelo	CT	Contador/Temporizador

※ Las partes sombreadas () son actualizaciones o funciones agregadas.

※ El modelo de 4 dígitos no existe en el tipo indicador.

(A) Sensores fotoeléctricos

(B) Sensores de fibra óptica

(C) Sensores de área / Puertas

(D) Sensores de proximidad

(E) Sensores de presión

(F) Encoders rotativos

(G) Conectores / Sockets

(H) Controladores de temperatura

(I) SSR / Controladores de potencia

(J) Contadores

(K) Temporizadores

(L) Medidores para panel

(M) Tacómetros / Medidores de pulsos

(N) Unidades de display

(O) Controladores de sensores

(P) Fuentes de alimentación

(Q) Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento

(R) Pantallas gráficas HMI / PLC

(S) Dispositivos de redes de campo

(T) Modelos descontinuados y reemplazos

Serie CT

■ Especificaciones

Series		CTS		CTY	CTM
Dígitos		4	6	6	6
Modelo	Preajuste doble	CT4S-2P□□	CT6S-2P□□	CT6Y-2P□□	CT6M-2P□□
	Preajuste simple	CT4S-1P□□	CT6S-1P□□	CT6Y-1P□□	CT6M-1P□□
	Indicador	—	CT6S-I□□	CT6Y-I□□	CT6M-I□□
Tamaño del dígito	Valor de conteo	11mm	10mm	10mm	13mm
	Valor de preajuste	8mm	7mm	7mm	9mm
Alimen- tación	CA	100-240VCA 50/60Hz			
	CA/CC	24VCA 50/60Hz / 24-48VCC			
Rango de voltaje disponible		90 a 110% de voltaje nominal(Alimentación CA)			
Consumo de alimen- tación	CA	Max. 12VA			
	CA/CC	CA : Max. 10VA / CC : Max. 8W			
Max. velocidad de conteo		Selección de: 1cps, 30cps, 1kcps, 5kcps, ó 10kcps			
Min. ancho de señal de entrada	Contador	Entrada de reinicio : Selección de 1ms ó 20ms			INA, INB, RESET, INHIBIT, BATCH RESET: Selección de: 1ms ó 20ms
	Temporizador	INA, INB, RESET : Selección de: 1ms ó 20ms			
Entrada		Selección de: Entrada con voltaje o sin voltaje -Entrada con voltaje : La impedancia de entrada es 5.4kΩ, nivel 'H' : 5-30VCC, nivel 'L' : 0-2VCC -Entrada sin voltaje: impedancia de corto circuito : Max. 1kΩ, Voltaje residual : Max. 2VCC			
Salida de un pulso		Selección de 0.01s a 99.99s			
Salida de control	Comunica- ción	Salida de contacto	Preajuste doble : SPST(1a) 2EA Preajuste simple : SPDT(1c) 1EA	Preajuste doble : SPST(1a) 1EA, SPDT(1c) 1EA Preajuste simple : SPDT(1c) 1EA	
		Salida de estado sólido	Preajuste doble : 1NPN colector abierto Preajuste simple : 1NPN colector abierto	Preajuste doble : 3NPN colector abierto Preajuste simple : 2NPN colector abierto	
	Con Comunica- ción	Salida de contacto	Preajuste doble : SPST(1a)2EA Preajuste simple : SPDT(1c)1EA	Preajuste doble : SPST(1a), SPDT(1c) Preajuste simple : SPDT(1c)	
		Salida de estado sólido	—	Preajuste doble : - Preajuste simple : 1NPN colector abierto	Preajuste doble : 2NPN colector abierto Preajuste simple : 2NPN colector abierto
	Capacidad	Salida de contacto	250VCA 5A carga resistiva	250VCA 3A carga resistiva	250VCA 5A carga resistiva
		Salida de estado sólido	30VCC Max. 100mA Max.		
Alimentación de sensor externo		12VCC ±10%, 100mA Max.			
Retención de memoria		10 años(Al usar memoria de semiconductor no volátil)			
Precisión de temporizador		Error de repetición, error de ajuste, error de voltaje, error de temperatura - Power ON Start: Max. ±0.01% ±0.05 seg. - Inicio de señal: Max. ±0.01% ±0.03 seg.			
Resistencia de aislamiento		Min. 100MΩ(500VCC Megger)			
Rigidez dieléctrica		2,000VCA 50/60Hz por 1 minuto			
Fuerza de ruido (Alimentación CA)		±2kV de ruido de onda cuadrada (ancho de pulso: 1µs) por simulador de ruido			
Vibración	Mecánica	0.75mm de amplitud de frecuencia de 10 a 55Hz en cada una de las direcciones X, Y, Z por 1 hora			
	Mal función	0.5mm de amplitud de frecuencia de 10 a 55Hz en cada una de las direcciones X, Y, Z por 10 minutos			
Choque	Mecánico	300m/s²(Aprox. 30G) 3 veces en las direcciones X, Y, Z			
	Mal función	100m/s²(Aprox. 10G) 3 veces en las direcciones X, Y, Z			
Ciclo de vida del relé	Mecánico	Min. 10,000,000 veces			
	Eléctrico	Min. 100,000 veces			
Protección		IP65(Solo para panel frontal)			
Temperatura ambiente		-10 a 55°C, Temp. de almacenamiento : -25 a 65°C			
Humedad ambiente		35 a 85%RH, Humedad de almacenamiento : 35 a 85%RH			
Certificación					
Peso de la unidad		Aprox. 159g	Aprox. 149g	Aprox. 149g	Aprox. 253g

■ Especificaciones de comunicación

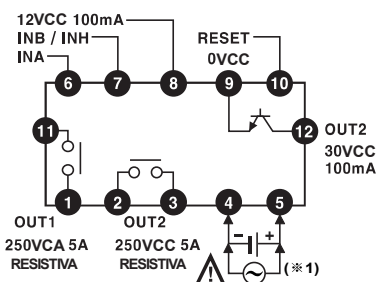
Protocolo	Modbus RTU(CRC 16bits)
Método de conexión	RS485
Estándar	Conforme con EIA RS485
Número de conexiones	31, es capaz de ajustar la dirección de 1 a 127
Método de comunicación	Half Duplex
Método síncrono	Asíncrono
Distancia de comunicación	Max. 800 metros
Velocidad de comunicación	2,400/4,800/9,600/19,200/38,400bps(De fábrica : 9,600bps)
Tiempo en espera de resp.	5 a 99ms(De fábrica : 20ms)
Bit de inicio	1bit(Fijo)
Bit de datos	8bits(Fijo)
Bit de paridad	Ninguno, Par, Impar(De fábrica : Ninguno)
Bit de paro	1, 2bits(De fábrica : 2bits)

Contador/temporizador programable

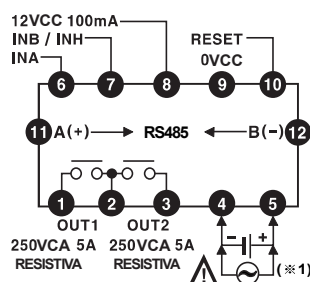
Conexiones

⚠ Tenga cuidado ya que las conexiones son diferentes entre el modelo de comunicación y el modelo sin comunicación.

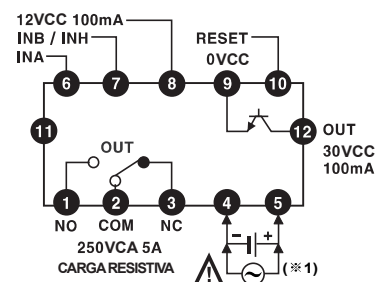
CT□S-2P□



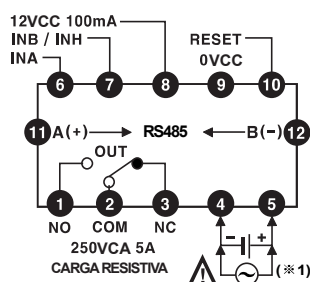
CT□S-2P□T



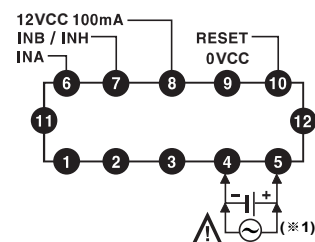
CT□S-1P□



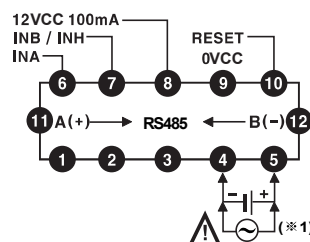
CT□S-1P□T



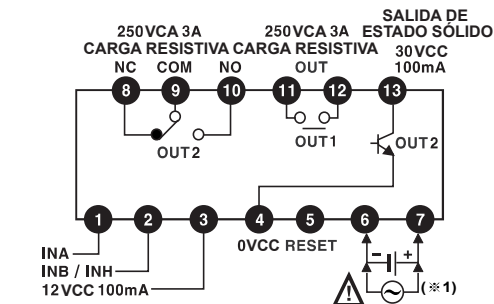
CT6S-I□



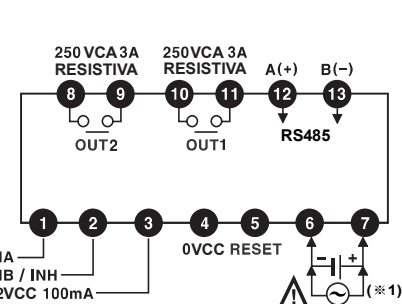
CT6S-I□T



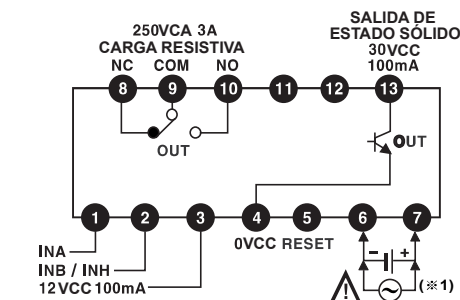
CT6Y-2P□



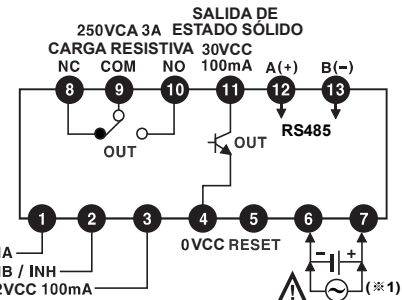
CT6Y-2P□T



CT6Y-1P□



CT6Y-1P□T



(※1)Fuente

- Alimentación CA: 100-240VCA 50/60Hz
- Alimentación CA/CC: 24-48VCC, 24VCA 50/60Hz

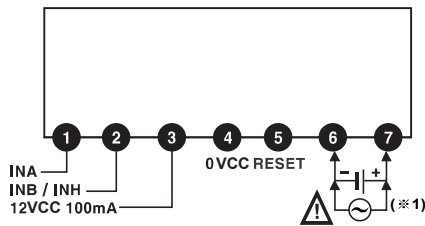
(※2)Señal INHIBIT

- Operación de conteo: Si se aplica la señal INHIBIT, se inhibirá la entrada de conteo.
- Operación de temporizado: Si se aplica la señal INHIBIT, se detendrá el tiempo en progreso. (HOLD)

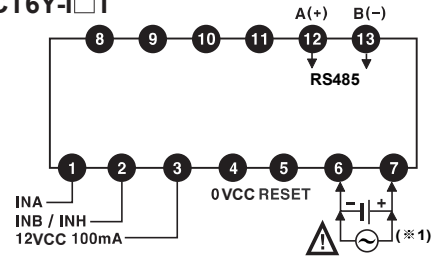
(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos descontinuados y reemplazos

⚠ Tenga cuidado ya que las conexiones son diferentes entre el modelo de comunicación y el modelo sin comunicación.

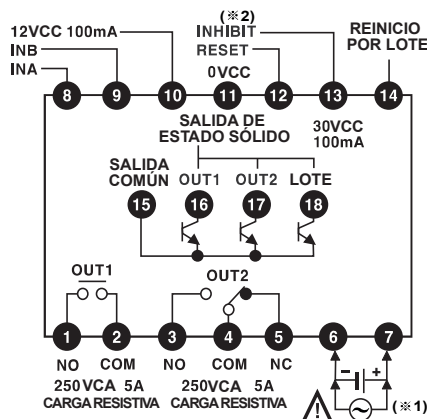
◎CT6Y-I□



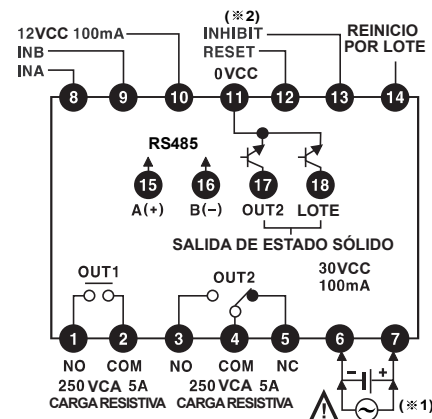
◎CT6Y-I□T



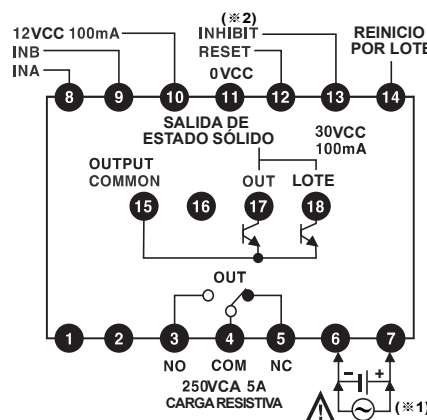
◎CT6M-2P□



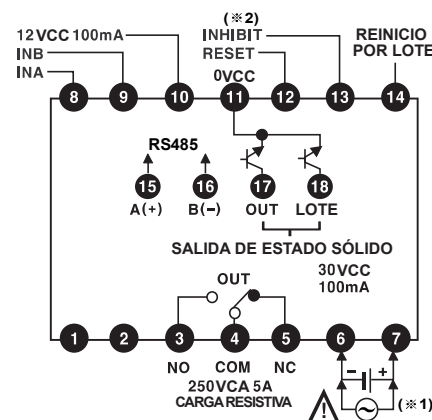
◎CT6M-2P□T



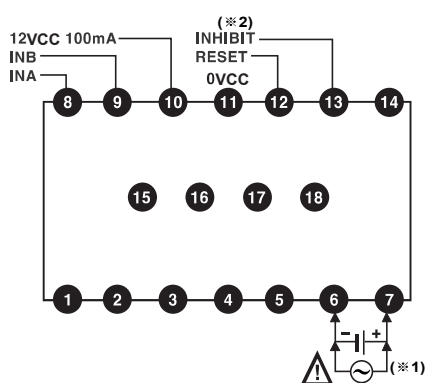
◎CT6M-1P□



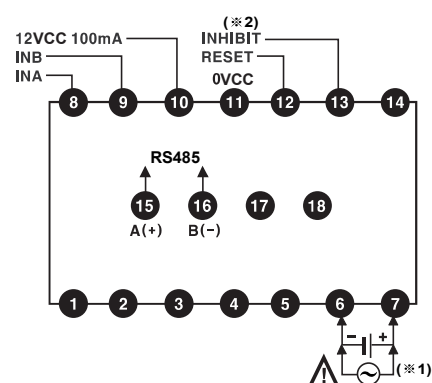
◎CT6M-1P□T



◎CT6M-I□



◎CT6M-I□T



(※1)Fuente

- Alimentación CA: 100-240VCA 50/60Hz
- Alimentación CA/CC: 24-48VCC, 24VCA 50/60Hz

(※2)Señal INHIBIT

- Operación de conteo: Si se aplica la señal INHIBIT, se inhibirá la entrada de conteo.
- Operación de temporizado: Si se aplica la señal INHIBIT, se detendrá el tiempo en progreso. (HOLD)