

CARACTERISTICAS

- Dimensiones DIN 48x48mm
- Display a LED, 4 dígitos de 8mm de altura
- Función CONTADOR o función TEMPORIZADOR seleccionable por DIP SWITCH
- Cuenta ascendente, descendente o ascendente / descendente
- Amplios rangos de tiempo (0,01 seg. a 9999 hs.)

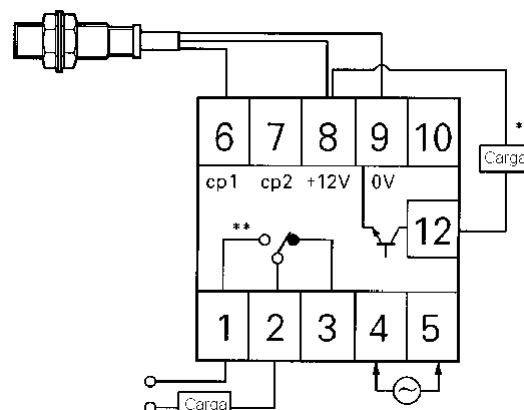
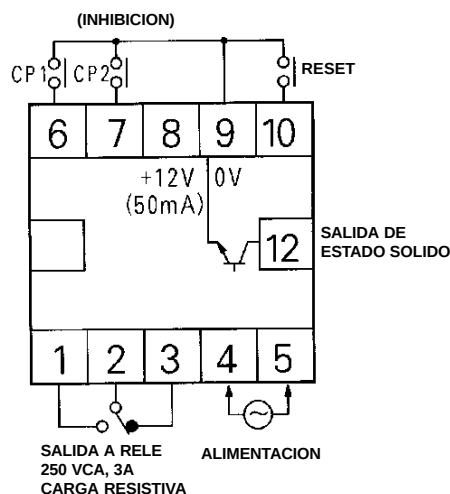


ESPECIFICACIONES TECNICAS

DIGITOS	4-LED 8 mm de altura
ALIMENTACION	90 a 264 Vca 50/60 Hz Opcional: 12 a 24 Vcc
CONSUMO	4 VA
SALIDAS	Contacto inversor 3A - 250 Vca
	Estado sólido: NPN colector abierto 30 Vcc - 100 mA
ENTRADAS	CP1, CP2 / INHIBIT, RESET impedancia de entrada: 20 KΩ
VELOCIDAD DE CUENTA	30 Hz / 2 kHz seleccionable con llave DIP
ANCHO MINIMO DE LA SEÑAL	RESET: 20 mseg INHIBIT: 20 mseg
ALIMENTACION PARA SENSOR	12 Vcc ± 10 %, 50 mA máx

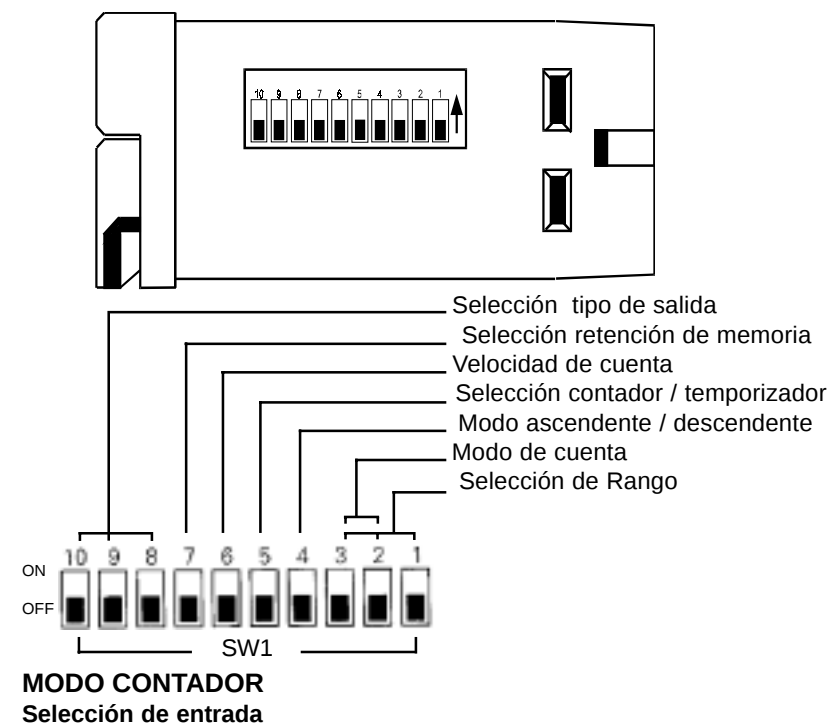
MEMORIA INTERNA	10 años
TEMPERATURA DE TRABAJO	- 10 °C a + 55 °C
AISLACION	100 MΩ mín (a 500 Vcc) entre terminales de salida y alimentación
RIGIDEZ DIELECTRICA	2000 Vca 50/60 Hz por un minuto entre terminales de salida y alimentación
RECHAZO A RUIDO	± 2 kV onda cuadrada (ancho de pulso 1 μseg)
RESISTENCIA MECANICA	Vibración: 10-55 Hz, 1,5 mm, 1 hora Choque: 300 m/seg², 3 veces
VIDA UTIL MECANICA	10.000.000 operaciones mínimo
VIDA UTIL ELECTRICA	100.000 operaciones mínimo a 250 Vca, 3A de carga resistiva
PESO	150 g

CONEXIONES



* En caso de utilizar la salida de estado sólido con la fuente interna, el total de la carga sumada al consumo del sensor no deberá superar 50 mA
 ** Capacidad de contactos: 250 Vca, 3A máx. sobre carga resistiva.

SELECCION POR DIP SWITCHES



SW1	Función
4	Descendente
5	Ascendente

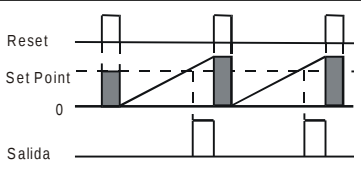
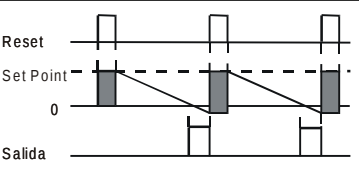
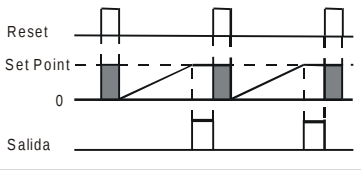
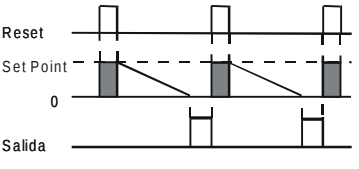
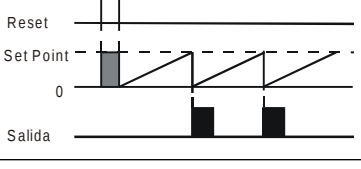
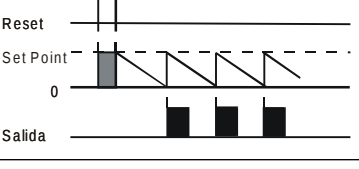
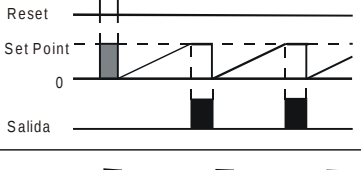
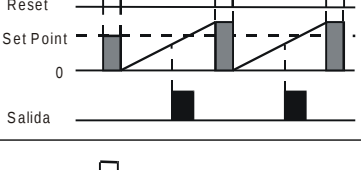
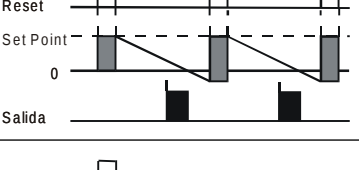
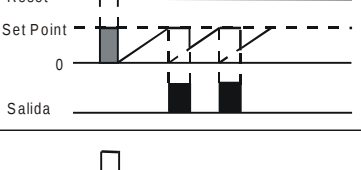
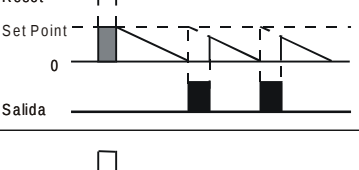
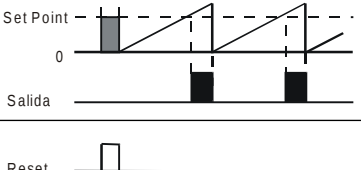
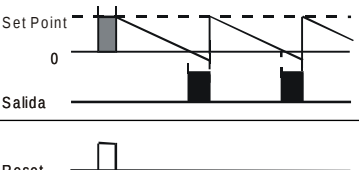
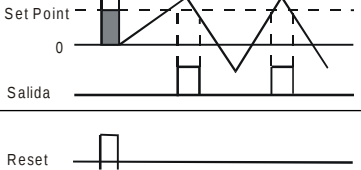
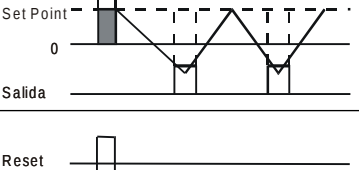
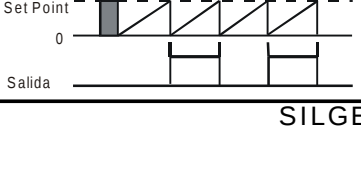
SW1	Función
5	Contador
6	Temporizador

SW1	CP1, CP2
6	2 kHz
7	30 Hz

SW1	Función
7	Reset al conectar (sin memoria)
8	Memoria

SW1	Modo Ascendente	SW1	Modo Descendente
A		D	
B		E	
C		F	

Modo de salida

	 Salida temporizada (0,1 a 3 seg)	 Salida retenida	 Sin indicación
SW1	Modo Ascendente	Modo Descendente	Modo de operación
F			La salida queda retenida y la cuenta continúa hasta la activación de la entrada de reset.
ON 8 9 10 OFF			
N			La salida y la cuenta quedan retenidas hasta la activación de la entrada de reset.
ON 8 9 10 OFF			
C			Reset automático de la cuenta al llegar a la preselección, salida temporizada.
ON 8 9 10 OFF			
R			Salida temporizada, la cuenta queda retenida hasta que se desactiva la salida y luego se repone automáticamente.
ON 8 9 10 OFF			
K			La cuenta continúa hasta que se aplica la señal de reset. Salida temporizada.
ON 8 9 10 OFF			
P			Salida temporizada, la indicación queda retenida hasta que se desactiva la salida. La cuenta se repone en forma instantánea (no pierde cuentas mientras la salida está activada)
ON 8 9 10 OFF			
Q			Salida temporizada, la cuenta continúa hasta que la salida se desactiva, y luego se repone automáticamente.
ON 8 9 10 OFF			
S			Como contador, cuando la cuenta supera el valor de la preselección, la salida se activa; se desactiva cuando la cuenta es inferior a la preselección.
Contador ON 8 9 10 OFF			
S			Como temporizador, trabaja como ciclador, los tiempos de trabajo y de reposo se repiten indefinidamente.
Temporizador ON 8 9 10 OFF			

FX4S

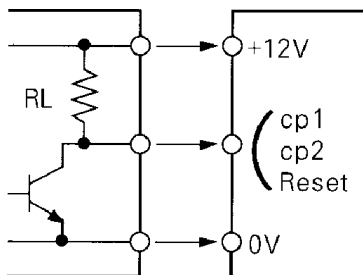
CONTADOR / TEMPORIZADOR CON UNA PRESELECCION

Autonics

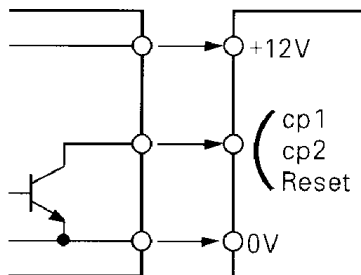
CONEXIONES DE ENTRADA

Entrada con sensor

Sensor standard, tipo NPN

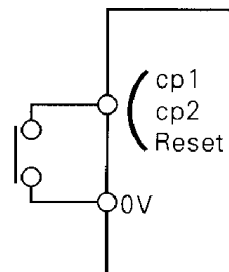


- Transistor ON → Conteo
- Sensor tipo NPN universal



- Transistor ON → Conteo
- Sensor tipo NPN a colector abierto

Entrada por contacto



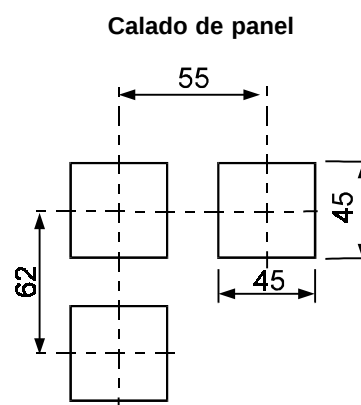
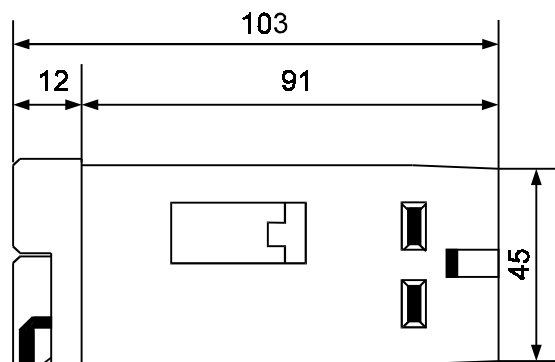
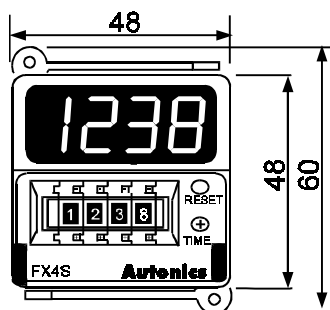
- Contactos ON → Conteo
- Nota: usar contactos ON/OFF confiables para 5 VCC, 100 μ A

MODO TIMER

Selección de Rangos

SW1	Rango	SW1	Rango
	99.99 seg		999.9 min
	999.9 seg		99 hrs 59 min
	9999 seg		999.9 hrs
	99 min 59 seg		9999 hrs

DIMENSIONES



REV 1.2 27-08-01

Representante exclusivo:

SILGE ELECTRONICA S.A.

Av. Mitre 950-(1602) Florida-Buenos Aires-ARGENTINA
Tel: 4730-1001 FAX : 4760-4950 email:ventas@silge.com.ar
Internet: <http://www.silge.com.ar>