

# › Contadores electrónicos

## Contador de impulsos

### CTR24

- › Pantalla: Pantalla LCD de 8 dígitos, altura 8 mm
- › Alimentado por una batería de litio, vida útil de 8 años
- › Entradas de contador: Voltaje (10 → 260 V~)
- › Restablecimiento en el panel o externo con opción de inhibición
- › Accesorios para recorte de 50 x 25 mm
- › Alta resistencia a choques e impactos
- › Excelente visibilidad gracias a los dígitos de gran tamaño



CTR24

Selección del producto			
Modelo	Tipo	Funciones	Referencia
CTR24 con retroiluminación naranja	2342	Entrada de tensión, batería de litio	87622090

Accesorios	
Descripción	Referencia
Adaptador para recorte de 50 x 25 mm - Fijado con tornillos	26546843
Adaptador para recorte de 50 x 25 mm - Fijado con tornillos	26546844
Adaptador de carril DIN	26546840
Kit de fijación con clip (suministrado con el producto)	26546848

Características generales	
Detalles físicos y protección	
Consumo	Retroiluminación: 24 V $\pm$ ± 20 % 50 mA
Conexión mediante 8 terminales de tornillo en la parte trasera de la carcasa	•
Capacidad de conexión	1.5 mm <sup>2</sup>
Fijado mediante soporte	•
Grado de protección de la cara frontal	IP 65
Límites de temperatura de uso (°C)	-10 → +60
Límites de temperatura de almacenamiento (°C)	-20 → +70
Voltaje de ruptura	Según la norma EN 610110-1: 2000 V/50 Hz/1 min.
Conformidad con las normas	EN 61000-6-2 - EN 55011 clase B
Altitud (m)	2000
Certificaciones	UL - cULus - CE
Peso (g)	50

¿Tienes un proyecto? Contáctenos en [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

#### Descripción:

#### Contadores de impulsos Crouzet, soluciones precisas y duraderas para las necesidades de medición de pulsos

Los contadores de horas de Crouzet son dispositivos electrónicos fiables diseñados para medir y registrar el tiempo en aplicaciones industriales. Los contadores de horas de Crouzet registran con precisión la duración del funcionamiento, proporcionando información esencial para la programación del mantenimiento y la supervisión del equipo.

Para obtener más información: visite [www.crouzet.com](http://www.crouzet.com)

**Características de funcionamiento**

Función	Contador de impulsos
Pantalla	Pantalla LCD de 8 dígitos
Altura de dígitos (mm)	8
Capacidad de recuento	-9.999.999 → 99.999.999 con eliminación de ceros

**Entrada 2342**

1 entrada para recuento lento, 2 niveles de tensión	•
Voltaje - Terminales 1-2	10 → 260 V <sub>~</sub>
Impedancia de entrada (kΩ)	160
Conteo lento (Hz)	30
Tiempo de pulso mínimo (ms)	16
Nivel bajo	0 → 2 V <sub>~</sub>
Nivel alto	10 → 260 V <sub>~</sub>

**Restablecer a cero - Externo 2342**

Voltaje - Terminales 2-3	•
Tiempo de pulso mínimo (ms)	16
Nivel bajo	0 → 2 V <sub>~</sub>
Nivel alto	10 → 260 V <sub>~</sub>

**Restablecer a cero - Panel**

Restablecer a través de	Inhibido: Terminales 4-6 no conectados Activo: Terminales 4-6 conectados
-------------------------	---

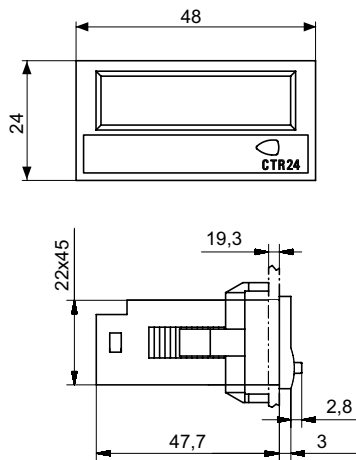
**Alimentación**

1 pila de litio - Vida (años)	8
-------------------------------	---

**Dimensiones (mm)**

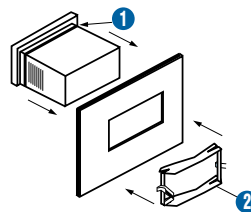
**Montaje en panel**

**CTR24**

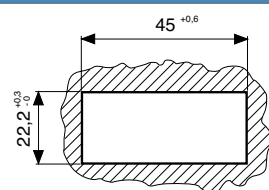


- ① Sello
- ② Yugo de fijación

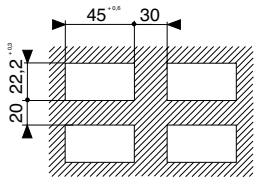
**Tira de fijación con yugo de clip**



**Recorte del panel**



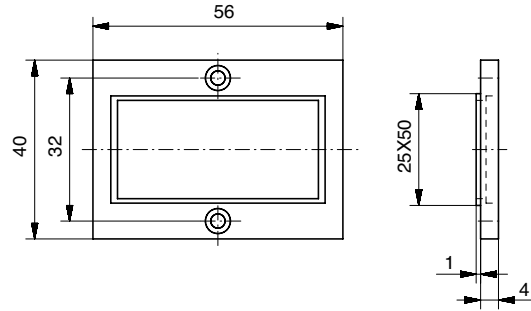
4 dispositivos



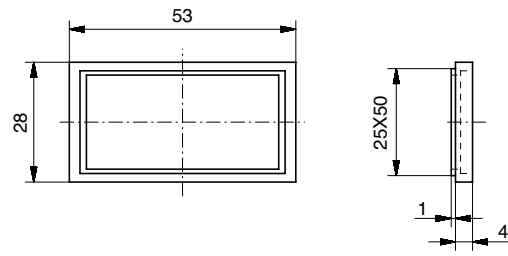
Accesorios

Accesorio suministrado con el contador

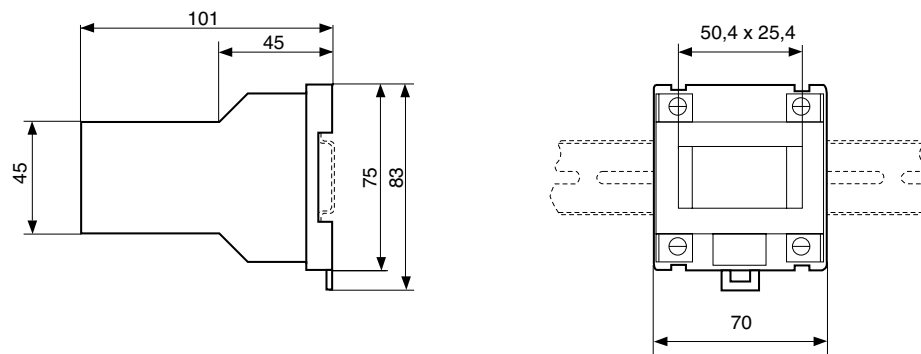
26546843 - Adaptador para recorte de 50 x 25 mm - Fijado con tornillos



26546844 - Adaptador para recorte de 50 x 25 mm - Fijado con clips

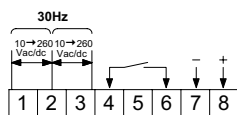
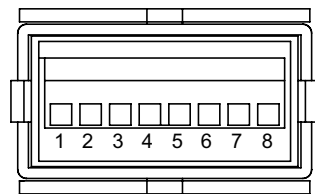


26546840 - Adaptador de carril DIN



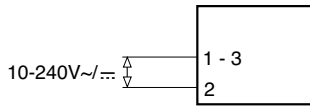
Conexiones

2342

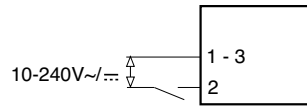


- 1 Conteo rápido
- 2 Común de CA/CC
- 3 Entrada de reinicio 12 ms
- 4 Habilitar el restablecimiento del panel
- 5 NC
- 6 0 V común/ (BL- solo 23xx)
- 7 Opción de retroiluminación (solo 2342)
- 8 Opción de retroiluminación + 24 V $\overline{\text{cc}}$  (solo 2342)

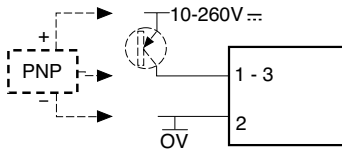
**Entrada de contador o reinicio - Voltaje**



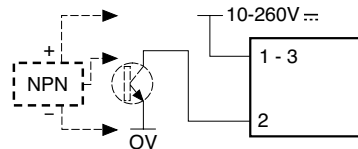
**Entrada de contador o reinicio - Contacto suministrado con alimentación**



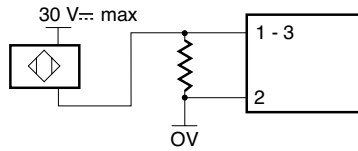
**Entrada de contador o reinicio Transistor PNP o sensor de proximidad PNP de 3 hilos (para detector de corriente de fuga < 1 mA)**



**Entrada de contador o reinicio Transistor NPN o sensor de proximidad PNP de 3 hilos (para detector de corriente de fuga < 1 mA)**



**Entrada de arranque/parada o reinicio: Sensor de proximidad de 2 hilos R=470 Ω/2 W para detector de corriente de fuga de 2 hilos ≤ 1 mA**



**Nota:**

La información técnica que figura en el catálogo se propociona únicamente a modo informativo y no constituye un compromiso contractual. Crouzet y sus filiales se reservan asimismo el derecho a aportar cualquier modificación, sin previo aviso. Deberán consultarnos para cualquier aplicación especial de nuestros productos, correspondiendo al comprador controlar, mediante las pruebas pertinentes, que el producto empleado es el adecuado para dicha aplicación. En ningún caso, garantizamos o nos responsabilizamos de cualquier aplicación de nuestros productos que particularmente implique una modificación, añadido o utilización combinada con otros componentes eléctricos o electrónicos, sistemas de montaje, o cualquier otro material o substancia inadecuada, que no haya sido expresamente aprobada por nosotros previamente al cierre de la venta.