› Elektronische Zähler
Impulszähler
CTR24

- › Display: 8-stelliges LCD, Höhe 8 mm
- › Angetrieben von einer Lithiumbatterie, Lebensdauer 8 Jahre
- › Zähler-Eingänge: Halbleiter (3 bis 30 V⎓)
- › Reset am Panel oder extern mit Sperroption
- › Zubehör für 50 × 25 mm Ausschnitt
- › Sehr beständig gegen Schock und Stoß
- › Hervorragende Ablesbarkeit dank großer Ziffern

CTR24

Produktauswahl			
Modell	**Typ**	**Funktionen**	**Teilenummer**
CTR24 keine Hintergrundbeleuchtung	**2251**	Halbleitereingang, Lithiumbatterie NPN/NPN	**87622062**

Zubehör	
Beschreibung	**Teilenummer**
Adapter für Ausschnitt 50 × 25 mm – Befestigung mit Schrauben	**26546843**
Adapter für Ausschnitt 50 × 25 mm – Befestigung mit Schrauben	**26546844**
Adapter für DIN-Schiene	**26546840**
Clip-Befestigungsset (im Lieferumfang enthalten)	**26546848**

Allgemeine Merkmale	
Physische Details und Schutz	
Verbrauch	Hintergrundbeleuchtung: 24 V⎓ ± 20 % 50 mA
Anschluss über 8 Schraubklemmen an der Gehäuserückseite	●
Verbindungskapazität	1.5 mm²
Mit Klammer fixiert	●
Schutzgrad der Vorderseite	IP 65
Temperaturgrenzwerte, Betrieb (°C)	-10 →+60
Temperaturgrenzwerte, Lagerung (°C)	-20 →+70
Durchschlagsspannung	Gemäß EN 610110-1: 2000 V/50 Hz/1 min.
Konformität mit Normen	EN 61000-6-2 – EN 55011 Klasse B
Höhe (m)	2000
Zulassungen	UL - cULus - CE
Gewicht (g)	50

Haben Sie ein Projekt? Kontaktieren Sie uns unter **www.crouzet.de**

Beschreibung:

Impulszähler von Crouzet, genaue und langlebige Lösungen für die Impulsmessung

Die Stundenzähler von Crouzet sind zuverlässige elektronisch Geräte für das Messen und Aufzeichnen von Zeit in industriellen Anwendungen. Die Stundenzähler von Crouzet verfolgen die Betriebsdauer präzise und liefern essenzielle Informationen für die Planung von Wartung und Überwachung.

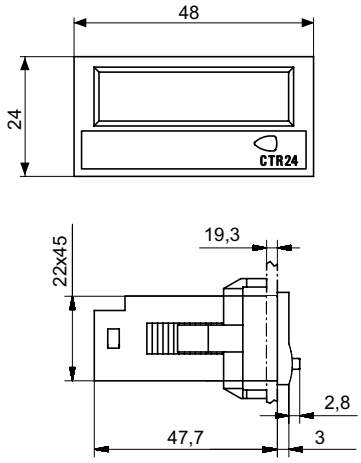
Für weitere Informationen besuchen Sie bitte **www.crouzet.de**

Betriebseigenschaften	
Funktion	Impulszähler
Display	8-stelliges LCD
Ziffernhöhe (mm)	8
Zählkapazität	-9.999.999 → 99.999.999 mit Eliminierung von Nullen
Eingang 2251	
1 Eingang für langsames Zählen zum Kontaktschluss am NPN-Transistoreingang Open Collector (Klemmen 2 bis 6)	●
1 Eingang für High-Speed-Zählsignal von Spannungspegel (Klemmen 1 bis 6)	3 → 30 V⎓
Niedrigpegel	0 → 0.7 V⎓
Hochpegel	3 → 30 V⎓ PNP
Geschwindigkeitszählung	7 kHz max. 70 µs PNP
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Zurücksetzen auf Null - 2251	
Potentialfreier Kontakt oder offener Kollektor (Klemmen 3-6)	●
Zurücksetzen auf Null - Panel	
Zurücksetzen über	Unterdrückt: Klemmen 4-6 nicht angeschlossen Aktiv: Klemmen 4-6 angeschlossen
Versorgung	
1 Lithium-Batterie - Lebensdauer (Jahre)	8

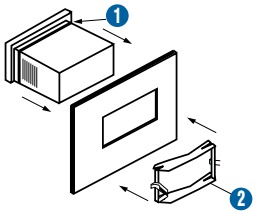
Abmessungen (mm)

Schaltschrankmontage

CTR24

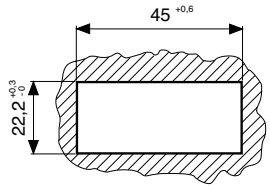


Befestigungsleiste mit Klemmbügel

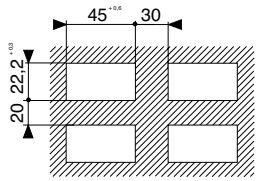


1 Siegel
2 Befestigungsbügel

Schalttafelausschnitt

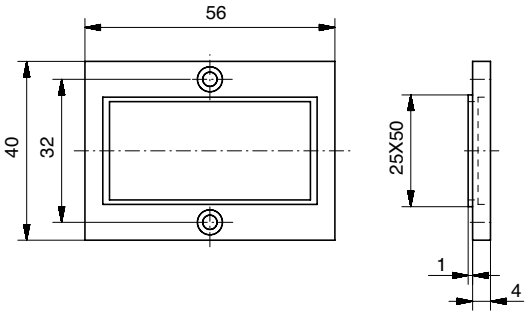


4 Geräte

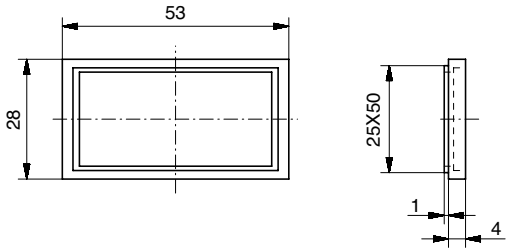


Zubehör

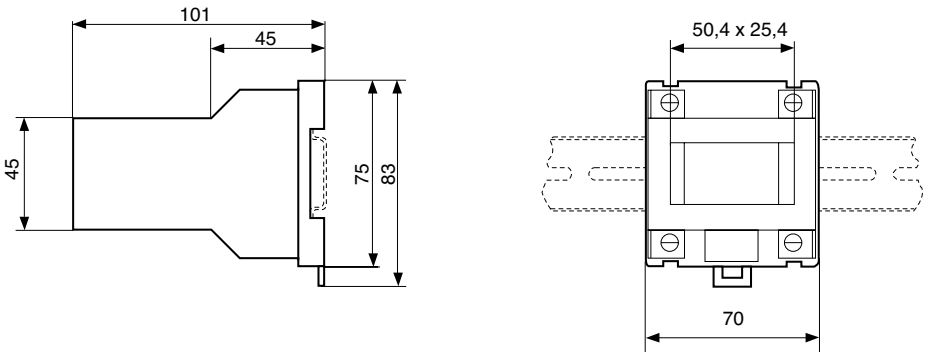
26546843 - Adapter für 50 × 25 mm Ausschnitt - Befestigung mit Schrauben



26546844 - Adapter für 50 × 25 mm Ausschnitt - Befestigung mit Clips



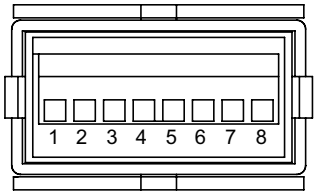
26546840 - Adapter für DIN-Schiene

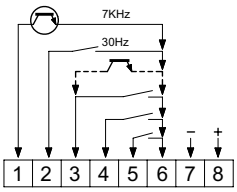


Mit dem Zähler geliefertes Zubehör

Anschlüsse

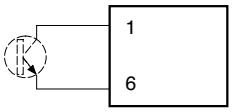
2251



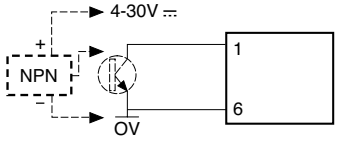


1. Schnelle Zählrate
2. Langsame Zählrate
3. Reset-Eingang, 12 ms
4. Aktivierung Schaltschrank-Reset
5. Modus 1 (Zählratenauswahl)
6. 0 V gemeinsam / (BL – nur 23xx)
7. Option für Hintergrundbeleuchtung (nur 2351)
8. Option für Hintergrundbeleuchtung + 24 V⎓ (nur 2351)

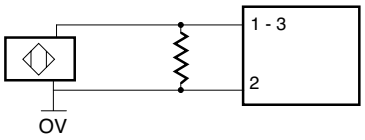
Schneller Zähleingang NPN - Spannung



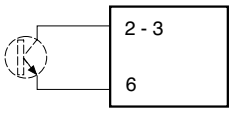
Schneller Zähleingang NPN-Transistor oder 3-Draht-PNP-Näherungssensor (für Leckstromdetektor ≤ 1 mA)



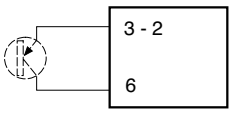
Eingang Schnelle Zählrate, Näherungssensor (2 Leiter)



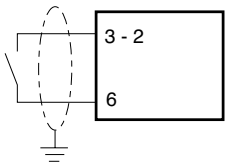
Eingang Langsame Zählrate (2) oder Reset-Eingang (3)



Eingang Langsame Zählrate (2) oder Reset-Eingang (3)



Eingang Langsame Zählrate (2) oder Reset-Eingang (3) – Kontakt nicht mit Strom versorgt



Wichtiger Hinweis:

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Angaben sind rein informativ und stellen keine vertragliche Verpflichtung dar. Crouzet sowie ihre Tochtergesellschaften behalten sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Bevor Crouzet-Produkte unter speziellen Einsatzbedingungen oder in speziellen Anwendungen verwendet werden, ist der Käufer verpflichtet, sich mit Crouzet in Verbindung zu setzen. Crouzet lehnt jegliche Garantieleistungen sowie jegliche Haftung ab für den Fall, dass Crouzet-Produkte in speziellen Einsatzbereichen verwendet oder insbesondere verändert, erweitert oder zusammen mit anderen elektrischen oder elektronischen Bauteilen, Schaltkreisen, Montageeinrichtungen oder in ungeeigneten Geräten oder Materialien verwendet werden, ohne dass hierzu vor dem Kauf die ausdrückliche Zustimmung von Crouzet ausdrückliche erfolgt.