

Abmessungen **48 x 48 x 108mm****Impulszähler**
Zeitzähler

- ✓ Zähler multifunktion 48x48mm
- ✓ Hintergrundbeleuchtete 6-stellige LCD-Anzeige
- ✓ Gleichzeitige Darstellung von Zählerstand und Vorwahlwert
- ✓ Vornullunterdrückung
- ✓ Zählung up/down programmierbar bis 1kHz
- ✓ Verschiedene Zählarten programmierbar
- ✓ Impulsbewertungsfaktor einstellbar von 0,0001 bis 9999,99
- ✓ Zähler mit 1 oder 2 Vorwahlen
- ✓ Gesamtsummenzähler integriert
- ✓ Potentialfreie Relaisausgänge
- ✓ Datenspeicher > 10 Jahre über EEPROM

Zähler mit 1 oder 2 Vorwahlen
Potenzialfreie Relaisausgänge**Beschreibung**

Die programmierbaren Zähler der Baureihe **CM03** mit LCD-Anzeige sind überall dort einsetzbar, wo Impulse gezählt oder Zeiten erfasst werden müssen. Eine bzw. zwei programmierbare Vorwahlen steuern die Relaisausgänge an. Die Zähler sind für Gleich- oder Wechselspannung lieferbar. Das LCD-Display ist durch die serienmäßige Beleuchtung gut abzulesen.

Der Hauptzähler verfügt über 6 Dekaden, die 7-Segment-Anzeigen haben eine Höhe von 7mm. Ein Dezimalpunkt ist individuell einstellbar.

Eine zweite Anzeige mit einer Ziffernhöhe von 4mm kann sowohl als Gesamtsummenzähler als auch zur Vorwahlwertanzeige verwendet werden. Zusätzlich informieren Symbole über den Schaltzustand der Relaisausgänge. Außerdem können verschiedene Einheiten angezeigt werden.

Der Einsatz als Zeitzähler bzw. Zeitrelais ist mit den Gerä-

ten dieser Serie ebenfalls möglich. Vier verschiedene Zeitbereiche stehen zur Auswahl.

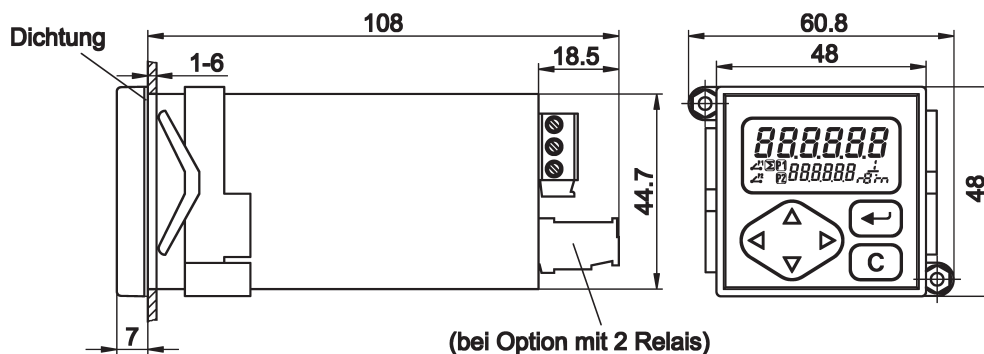
Die Steuerspannung für die Zähl- bzw. Rücksetzimpulse ist unabhängig von der Betriebsspannung und darf zwischen 12 und 260V AC/DC betragen.

Die Programmierung erfolgt über die Folientastatur. Beispielsweise sind die Lage des Dezimalpunktes, die Länge der Wischzeiten für die Schaltausgänge oder die Resettastenfunktion programmierbar. Alle eingestellten Parameter bleiben in einem EEPROM mindestens 10 Jahre gespeichert.

Anwendungsbeispiele

- ▶ Zuverlässiger Verschleiß- und Wartungszähler
- ▶ Prozessvisualisierung im Maschinen- und Anlagenbau
- ▶ Summenzähler
- ▶ Zeitrelaisfunktionen

Artikel-Nr.	CM035150	CM034950	CM035152	CM034952
Betriebsspannung	10 ... 30V AC/DC	85 ... 265V AC	10 ... 30V AC/DC	85 ... 265V AC
Ausgang	1 Relais	1 Relais	2 Relais	2 Relais
Vorwahl	1 Vorwahl	1 Vorwahl	2 Vorwahlen	2 Vorwahlen



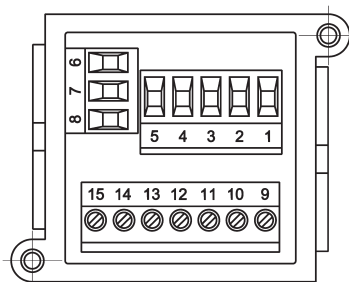
TECHNISCHE DATEN

Ausgangssignal	Relais, Wechsler, 1A, 150VA / 30W
Spannungspegel der Signaleingänge	12 ... 260V AC / DC
Zählbereich	0 ... 999.999
Wischkontaktzeit	0,01 ... 99,99s programmierbar
Impulsbewertungsfaktor	0,0001 bis 9.999,99 programmierbar
Betriebsspannung	siehe oben
Leistungsaufnahme	1,5VA (2W)
Zählfrequenz	25Hz (1kHz bei DC-Ansteuerung)
Anzeige Zählerstand	LCD, 6 Dekaden, 7mm hoch
Anzeige Vorwahlwert bzw. Gesamtsumme	LCD, 6 Dekaden, 4mm hoch
Zählweise	up/down
Zeitzählung	up/down
Datenspeicherung	> 10 Jahre über EEPROM
Maßeinheiten im Display	m, dm, cm, mm, L, h, min, sec programmierbar
Abmessungen	48x48x108mm
Material (Gehäuse)	Polycarbonat
Temperatur (Betrieb)	0 ... +50°C
Schutzart (EN 60529)	IP 65 (Frontseite)
Anschluss	steckbare Schraubklemmen
Montage	Frontplatteneinbau, Befestigung durch Spannrahmen
Montagezubehör	Adapterplatte AC000028

Anschluss

Klemme

Betriebsspannung (siehe Artikelaufstellung)	1
Betriebsspannung (siehe Artikelaufstellung)	2
COM Impulsspannung	3
Zählimpuls (12 ... 260V AC/DC)	4
Rückstellimpuls (12 ... 260V AC/DC)	5
Relais Hauptvorwahl, Schließer	6
Relais Hauptvorwahl, Mittenkontakt	7
Relais Hauptvorwahl, Öffner	8
Tastensperre *	9
Tastensperre *	10
Relais Nebenvorwahl, Schließer *	13
Relais Nebenvorwahl, Mittenkontakt *	14
Relais Nebenvorwahl, Öffner *	15



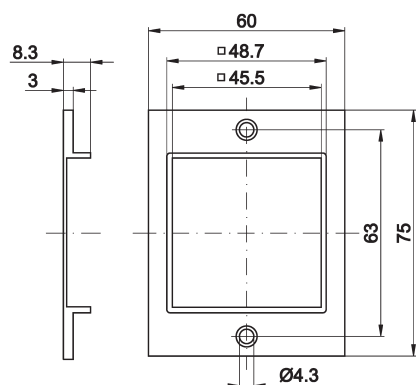
Die Tastensperre ist aktiv, wenn zwischen den Klemmen 9 und 10 ein Kontakt geschlossen wird (z.B. über Schlüsselschalter).

Hinweis:

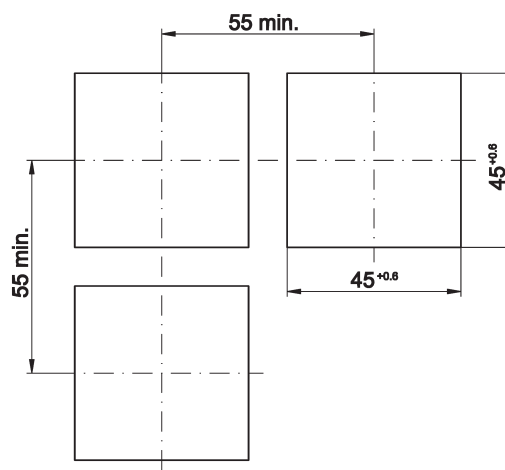
Bei Lieferung der Zähler erhalten Sie eine Bedienungsanleitung. Sie erklärt ausführlich die Funktionen und Programmierung der Geräte.

* nur bei Geräten mit 2 Vorwahlen!

Adapterplatte AC000028



Einbauöffnung



Dieses Datenblatt enthält nur die lieferbaren Standard-Varianten. Für andere Ausgangs- und Anschluss-Varianten bitten wir um Ihre Anfrage.

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.

Dieses Datenblatt sowie Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie auch unter www.ipf.de