

## KCX-B\*WM-V

- Additions-/Subtraktions-Zähler
- 2 Vorwahlen
- 4 oder 6 Dekaden
- LED-Anzeige, grün



## Additions-/Subtraktions-Zähler



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Vorwahl  
Datenspeicherung

Programmierung

### Anzeigen/Bedienelemente

Art  
Anzahl Dekaden  
Anzeigewert  
Vorwahl  
Dezimalpunkt  
Rückstellung  
Tastaturverriegelung

### Elektrische Daten

Betriebsspannung  
Leistungsaufnahme  $P_0$

### Eingang

Sensorversorgung  
Zählfrequenz  
Impedanz  
Spannung

Zählweise

### Ausgang

Relais  
Transistor

Verzögerung

Wischimpulsdauer

### Verzögerungszeiten

Rückstellung

Extern

Automatisch

Hold-Eingang

Bereitschaftsverzug

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur  
Lagertemperatur  
Relative Luftfeuchtigkeit

### Mechanische Daten

Anschluss

Masse

Abmessungen

### KCX-B4WM-V

zweifach  
2000 h bei 25 °C  
Akku, Ladezeit  $\leq 50$  h  
über Kipp- und Drehschalter

LED grün  
4  
Ziffernhöhe 8 mm  
über Zahnradschalter  
nicht einstellbar  
automatisch oder extern  
keine

115/230 V AC  
6 VA

24 V DC, 80 mA  
10 Hz / 20 kHz  
2,3/4,7 kOhm (PNP/NPN)  
low: 0 ... 6 V DC  
high: 16 ... 30 V DC  
addierend oder subtrahierend

Schließer (250 V AC/2 A)  
PNP, offener Kollektor (24 V/15 mA)  
NPN, offener Kollektor (35 V, 30 mA)  
Relais:  $\leq 40$  ms ( $\leq 10$  ms bei 20 kHz)  
Transistor:  $\leq 30$  ms ( $\leq 30$   $\mu$ s bei 20 kHz)  
50 ... 1000 ms

5 ms / 5 ms  
50  $\mu$ s  
 $\leq 25$   $\mu$ s  
0,2 s nach Wiedereinschalten

-10 ... +70 °C  
-25 ... +70 °C  
 $\leq 80$  % (nicht kondensierend)

Schraubklemmen  
max. Aderquerschnitt 0,34 ... 1,5 mm<sup>2</sup>  
ca. 500 g  
72 x 72 x 104 mm

### KCX-B6WM-V

zweifach  
2000 h bei 25 °C  
Akku, Ladezeit  $\leq 50$  h  
über Kipp- und Drehschalter

LED grün  
6  
Ziffernhöhe 8 mm  
über Zahnradschalter  
nicht einstellbar  
automatisch oder extern  
keine

115/230 V AC  
6 VA

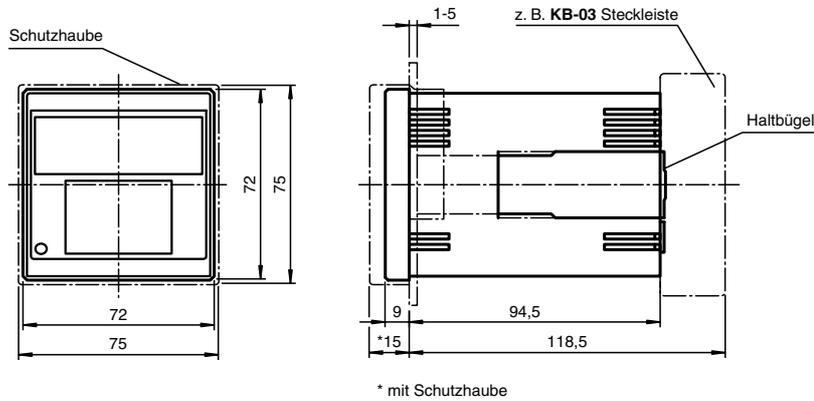
24 V DC, 80 mA  
10 Hz / 20 kHz  
2,3/4,7 kOhm (PNP/NPN)  
low: 0 ... 6 V DC  
high: 16 ... 30 V DC  
addierend oder subtrahierend

Schließer (250 V AC/2 A)  
PNP, offener Kollektor (24 V/15 mA)  
NPN, offener Kollektor (35 V, 30 mA)  
Relais:  $\leq 40$  ms ( $\leq 10$  ms bei 20 kHz)  
Transistor:  $\leq 30$  ms ( $\leq 30$   $\mu$ s bei 20 kHz)  
50 ... 1000 ms

5 ms / 5 ms  
50  $\mu$ s  
 $\leq 25$   $\mu$ s  
0,2 s nach Wiedereinschalten

-10 ... +70 °C  
-25 ... +70 °C  
 $\leq 80$  % (nicht kondensierend)

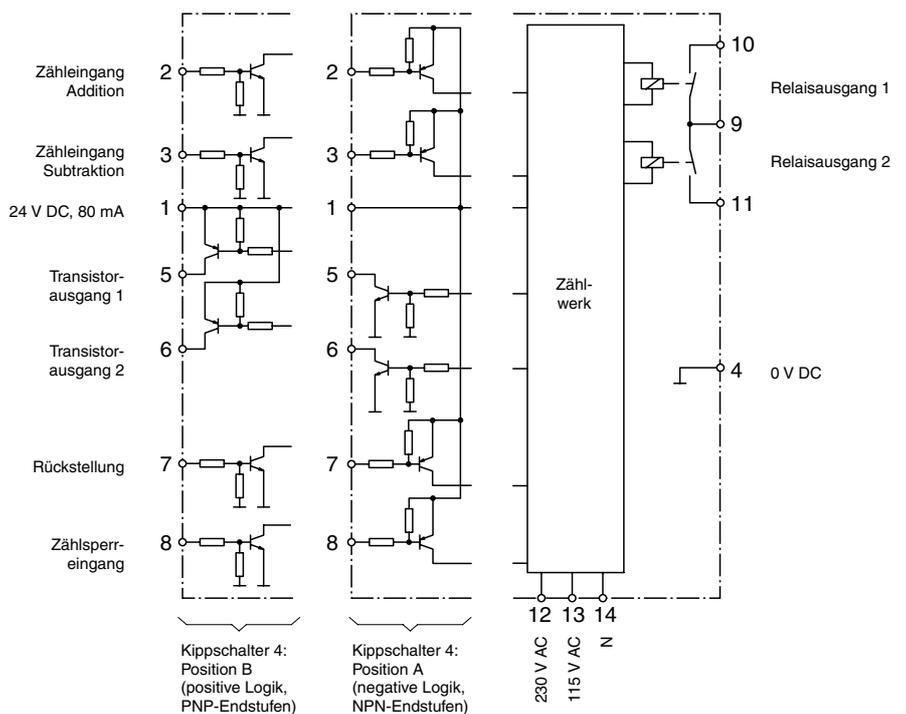
Schraubklemmen  
max. Aderquerschnitt 0,34 ... 1,5 mm<sup>2</sup>  
ca. 500 g  
72 x 72 x 104 mm



Weitere Merkmale

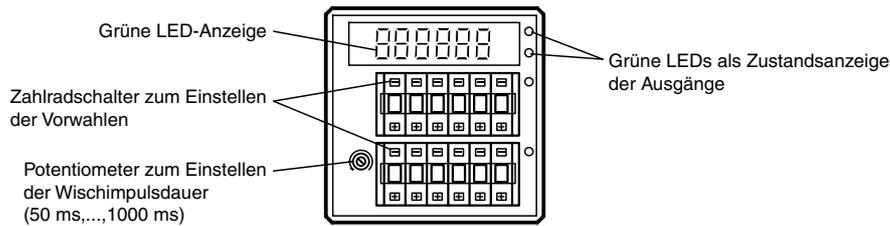
- Zählfrequenz bis 20 kHz
- Stromversorgung für Impulzzähler
- Positive oder negative Logik
- Anzeigespeicherung
- Zählfrequenz per Kippschalter wählbar 10 Hz / 20 kHz
- PNP- oder NPN-Endstufen wählbar
- 16 verschiedene Betriebsarten
- Rückstellung der Ausgänge automatisch oder mit externem Signal
- flexible Staub- und Spritzschutzhaube im Lieferumfang
- Sockel für Auf- oder Einbaumontage
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Zubehör separat bestellbar

Elektrischer Anschluss

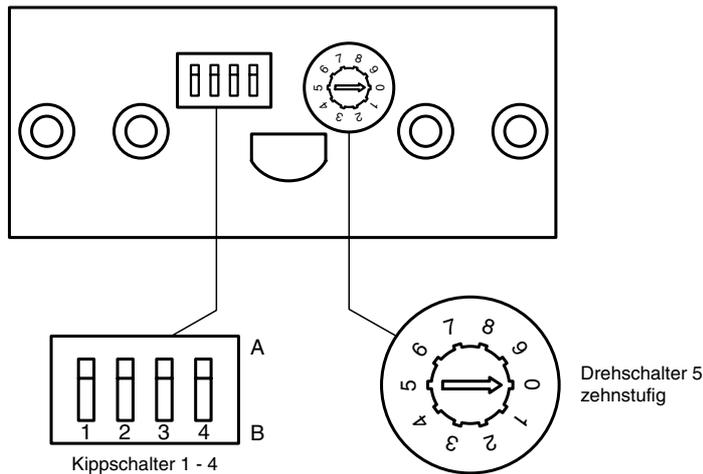


Hinweise

Bedien- und Anzeigeelemente



Rückansicht Zähler

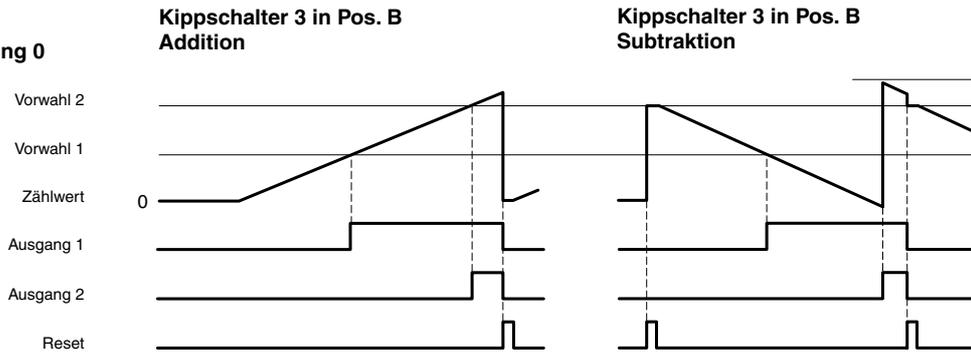


Kippschalterfunktionen

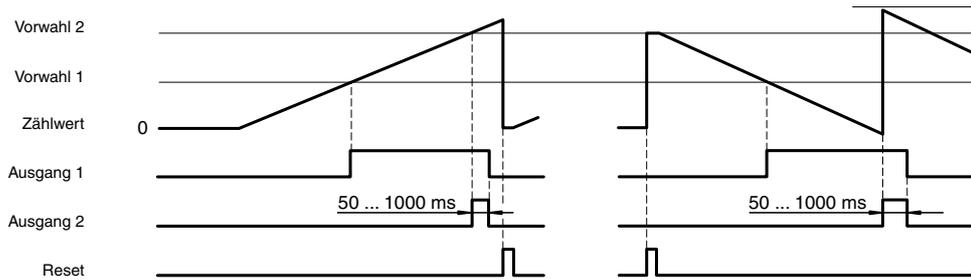
Schalter Nr.	Funktion	Schalterstellung	Arbeitsweise
1	Maximale Zählfrequenz	A	Zählfrequenz 10 Hz
		B	Zählfrequenz 20 kHz
2	Eingangsbetriebsart	A	Separate Signale für Addition/Subtraktion
		B	2 um 90° phasenversetzte Signale
3	Startwert nach Reset-Aktivierung	A	Bei Reset springt der Zähler auf die eingestellte Vorwahl 2.
		B	Bei Reset springt der Zähler auf 0.
4	Positive oder negative Logik	A	Negative Eingangslogik, NPN-Endstufen
		B	Positive Eingangslogik, PNP-Endstufen

**Ausgangs-Betriebsarten**

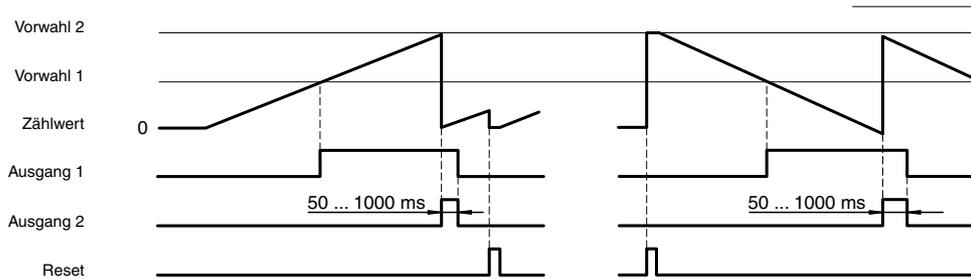
**Schalterstellung 0**



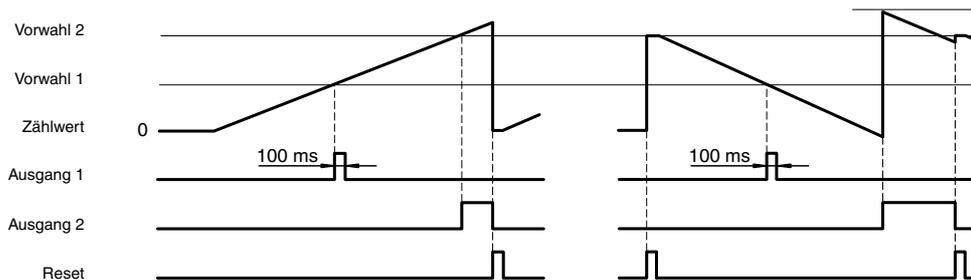
**Schalterstellung 1**



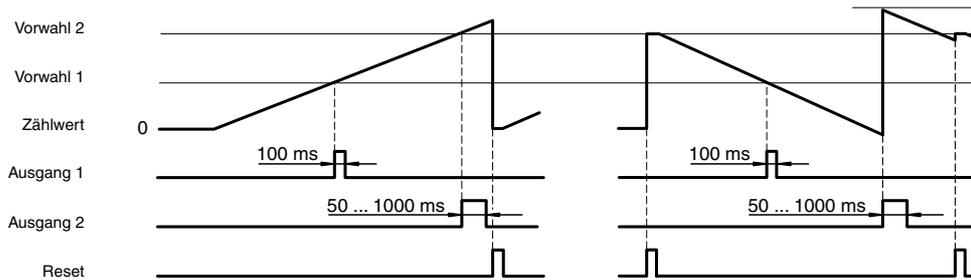
**Schalterstellung 2**



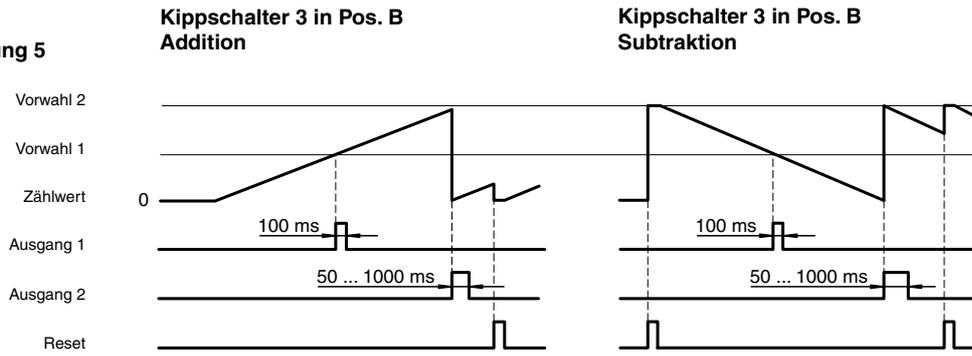
**Schalterstellung 3**



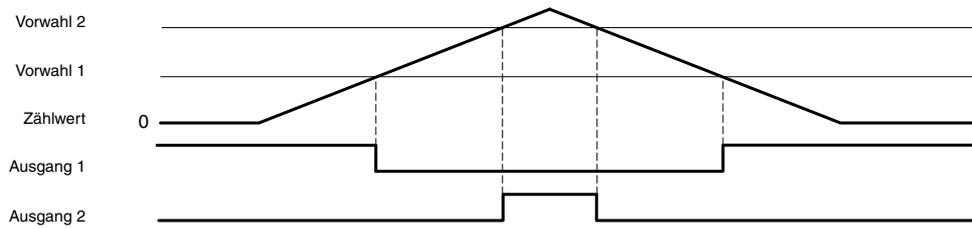
**Schalterstellung 4**



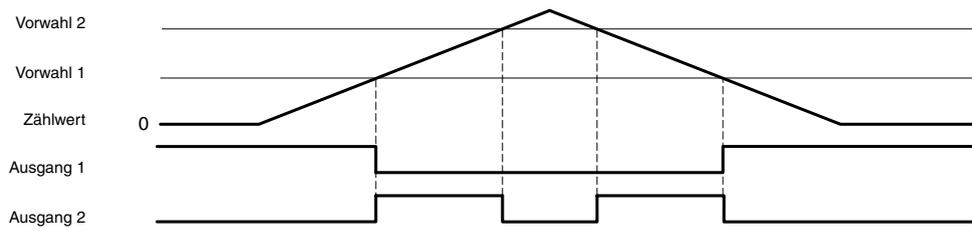
**Schalterstellung 5**



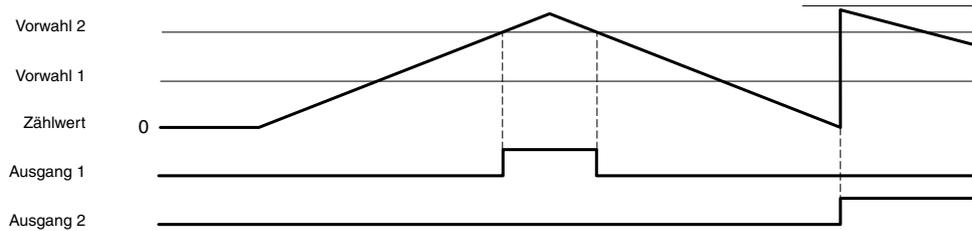
**Schalterstellung 6**



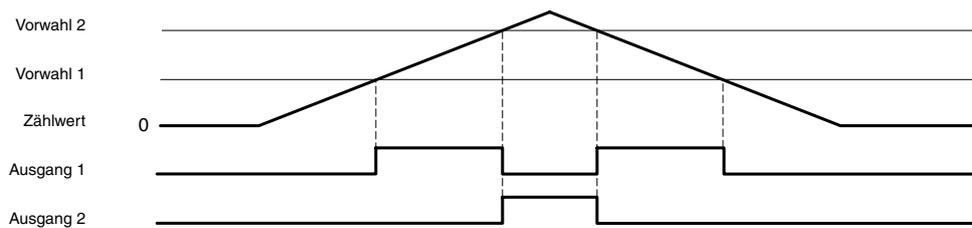
**Schalterstellung 7**



**Schalterstellung 8**



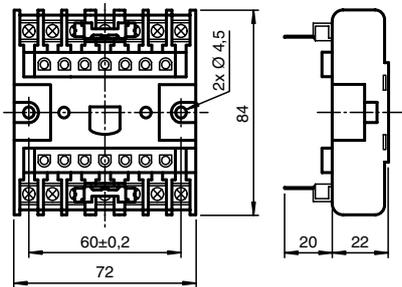
**Schalterstellung 9**



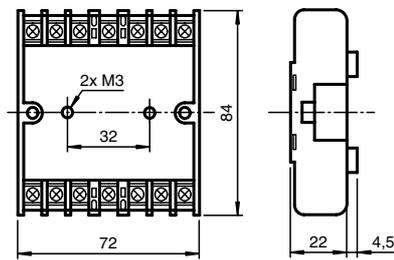
Zubehör

KF-03, KB-03

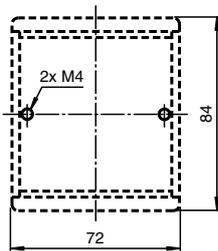
KF-03, Sockel für Aufbaumontage



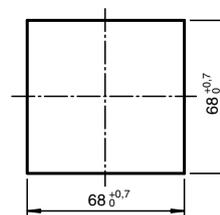
KB-03, Sockel für Einbaumontage



Befestigung des Sockels KF-03

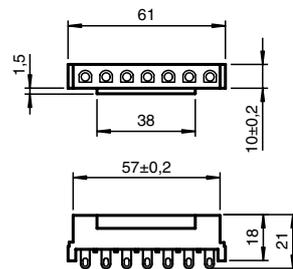


Einbau Ausschnitt



KA-01

KA-01, Sockel für Lötanschluss

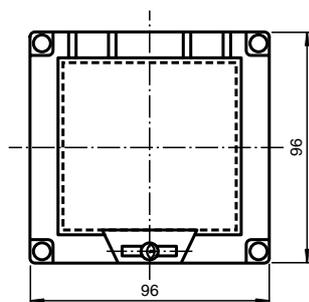


Die Einzelklemme KC-01 beinhaltet 2 Einzelsockel für Lötanschluss einschließlich Haltewinkel.

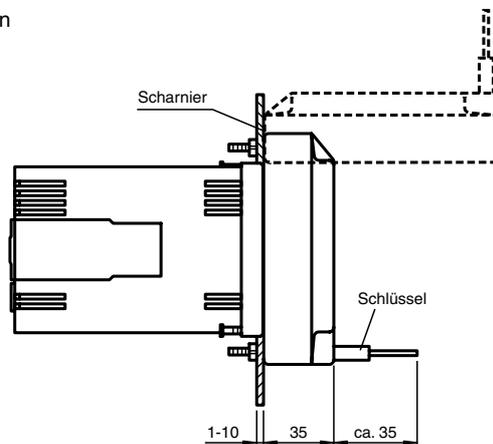
FPL-01

incl. 4 Befestigungsschrauben und 2 Schlüsseln

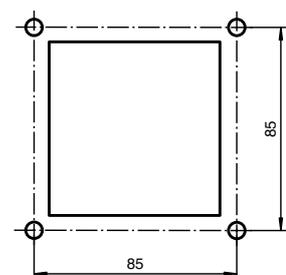
FPL-01 abschließbarer Frontrahmen



Abmessungen bei Verwendung des abschließbaren Frontrahmens



Einbauausschnitt



Ø für Schrauben M4 Ø 4,5 mm

Ausgabedatum 26.7.01