

- Additions-/Subtraktions-Zähler
- 1 Vorwahl mit zusätzlicher Voraktivierung
- 4 oder 6 Dekaden
- LED-Anzeige, rot/grün



Bestellbezeichnung

KCV-4S-V

KCV-6S-V

KCV-4S-C1

KCV-6S-C1

Technische Daten

Allgemeine Daten

Vorwahl

Datenspeicherung

Anzeige und Bedienung

Art (Zählwert/Vorwahl)

Anzahl Dekaden

Ziffernhöhe (Zählwert/Vorwahl)

Skalierungsfaktor

Dezimalpunkt

Parametrierung

Rückstellung

Eingänge

Zählfrequenz

Eingangsimpedanz

Eingangsspannung

Verzögerungszeiten

Externe Rückstellung

Automatische Rückstellung

Manuelle Rückstellung

Hold-Eingang

Bereitschaftsverzug

Ausgänge

Transistor-Ausgang

Relais-Ausgang

Ausgangs-Funktionen

Wischimpulsdauer

Elektrische Daten

Spannung

Leistungsaufnahme

Stromversorgung für Sensor

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

Lagertemperatur

Relative Luftfeuchtigkeit

Mechanische Daten

Gewicht

Abmessungen (B x H x T)

Einbaubefestigung

Anschluss

Maximal zulässiger Adernquerschnitt

einfach
10 Jahre, EEPROMLED rot / LED grün
4

12 mm / 7 mm

0,001 ... 9999

frei einstellbar
über Menü/DIP-
Schalter
manuell30 Hz / 200 Hz /
1 kHz / 10 kHz
15 kΩlow: 0 ... 6 V DC
high: 16 ... 30 V DC> 5 ms
< 100 µs
< 100 ms
< 100 µs
< 500 msPNP, offener
Kollektor, 24 V DC,
100 mA, max. 35 V

220 V AC, 2 A

Wischkontakt/
Dauerkontakt/
Koinzidenz

10 ... 9990 ms

100 ... 240 V AC
ca. 11 VA
24 V DC, 60 mA

-10 ... 50 °C

-20 ... 70 °C

35 ... 85 % (nicht
kondensierend)ca. 150 g
48 x 48 x 106 mm
Befestigungs-
rahmenSchraubklemmen
0,34 ... 1,5 mm²einfach
10 Jahre, EEPROMLED rot / LED grün
6

10 mm / 7 mm

0,001 ... 999999

frei einstellbar
über Menü/DIP-
Schalter
manuell30 Hz / 200 Hz /
1 kHz / 10 kHz
15 kΩlow: 0 ... 6 V DC
high: 16 ... 30 V DC> 5 ms
< 100 µs
< 100 ms
< 100 µs
< 500 msPNP, offener
Kollektor, 24 V DC,
100 mA, max. 35 V

220 V AC, 2 A

Wischkontakt/
Dauerkontakt/
Koinzidenz

10 ... 9990 ms

100 ... 240 V AC
ca. 11 VA
24 V DC, 60 mA

-10 ... 50 °C

-20 ... 70 °C

35 ... 85 % (nicht
kondensierend)ca. 150 g
48 x 48 x 106 mm
Befestigungs-
rahmenSchraubklemmen
0,34 ... 1,5 mm²einfach
10 Jahre, EEPROMLED rot / LED grün
4

12 mm / 7 mm

0,001 ... 9999

frei einstellbar
über Menü/DIP-
Schalter
manuell30 Hz / 200 Hz /
1 kHz / 10 kHz
15 kΩlow: 0 ... 6 V DC
high: 16 ... 30 V DC> 5 ms
< 100 µs
< 100 ms
< 100 µs
< 500 msPNP, offener
Kollektor, 24 V DC,
100 mA, max. 35 V

220 V AC, 2 A

Wischkontakt/
Dauerkontakt/
Koinzidenz

10 ... 9990 ms

12 ... 24 V AC
4 W
-

-10 ... 50 °C

-20 ... 70 °C

35 ... 85 % (nicht
kondensierend)ca. 110 g
48 x 48 x 66 mm
Befestigungs-
rahmenSchraubklemmen
0,34 ... 1,5 mm²einfach
10 Jahre, EEPROMLED rot / LED grün
6

10 mm / 7 mm

0,001 ... 999999

frei einstellbar
über Menü/DIP-
Schalter
manuell30 Hz / 200 Hz /
1 kHz / 10 kHz
15 kΩlow: 0 ... 6 V DC
high: 16 ... 30 V DC> 5 ms
< 100 µs
< 100 ms
< 100 µs
< 500 msPNP, offener
Kollektor, 24 V DC,
100 mA, max. 35 V

220 V AC, 2 A

Wischkontakt/
Dauerkontakt/
Koinzidenz

10 ... 9990 ms

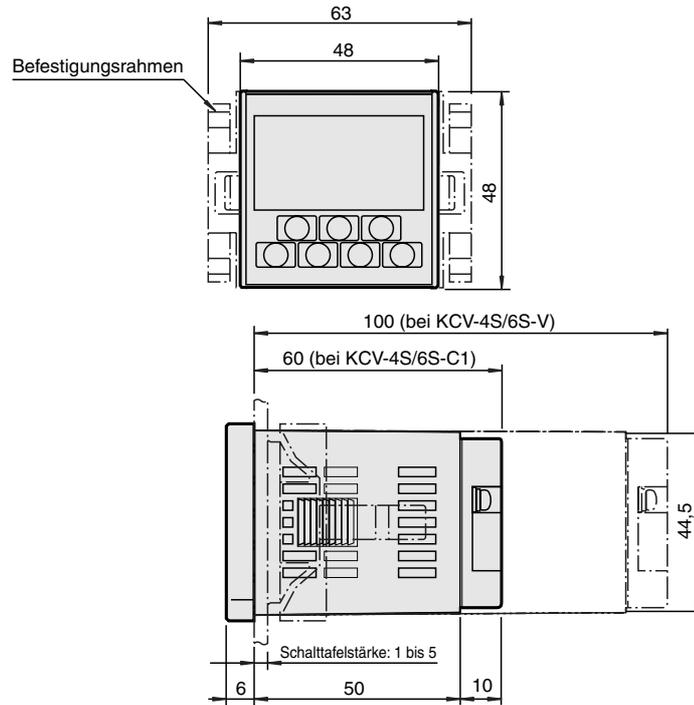
12 ... 24 V AC
4 W
-

-10 ... 50 °C

-20 ... 70 °C

35 ... 85 % (nicht
kondensierend)ca. 110 g
48 x 48 x 66 mm
Befestigungs-
rahmenSchraubklemmen
0,34 ... 1,5 mm²

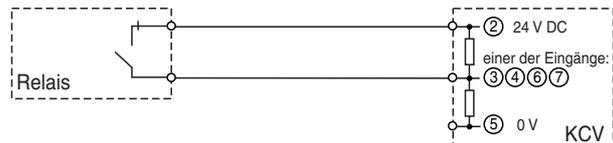
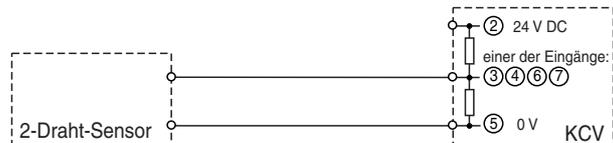
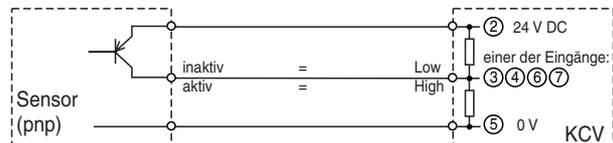
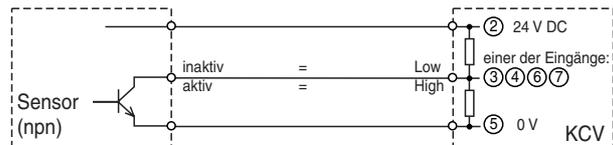
KCV-4S-V
KCV-6S-V
KCV-4S-C1
KCV-6S-C1



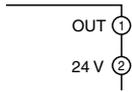
Weitere Merkmale

- Stromversorgung für Impulsgeber
- Zählfrequenz bis 10 kHz
- menügeführte Programmierung
- 2 Eingänge für Addition und Subtraktion oder gemeinsam als Phasendifferenz-Eingang
- Transistorausgang bei Erreichung des Wertes der Voraktivierung
- Relaisausgang bei Erreichung des Wertes der Vorwahl
- Rückstellung automatisch oder mit externem Signal
- Befestigungsrahmen für Einbaumontage
- Schutzart IP 65 nach EN 60529 (nur Frontseite)
- Schockfestigkeit nach DIN-EN 60068-2-27
- Vibrationsfestigkeit nach DIN-EN 60068-2-6

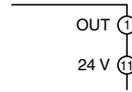
Elektrischer Anschluss Eingänge



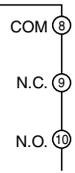
KCV-4S/6S-V



KCV-4S/6S-C1

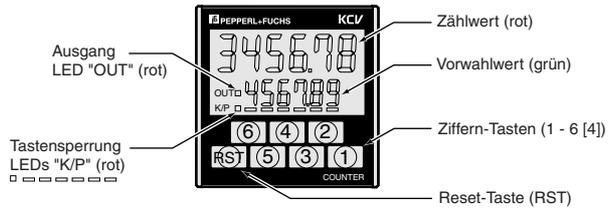


KCV-4S/6S-V
KCV-4S/6S-C1

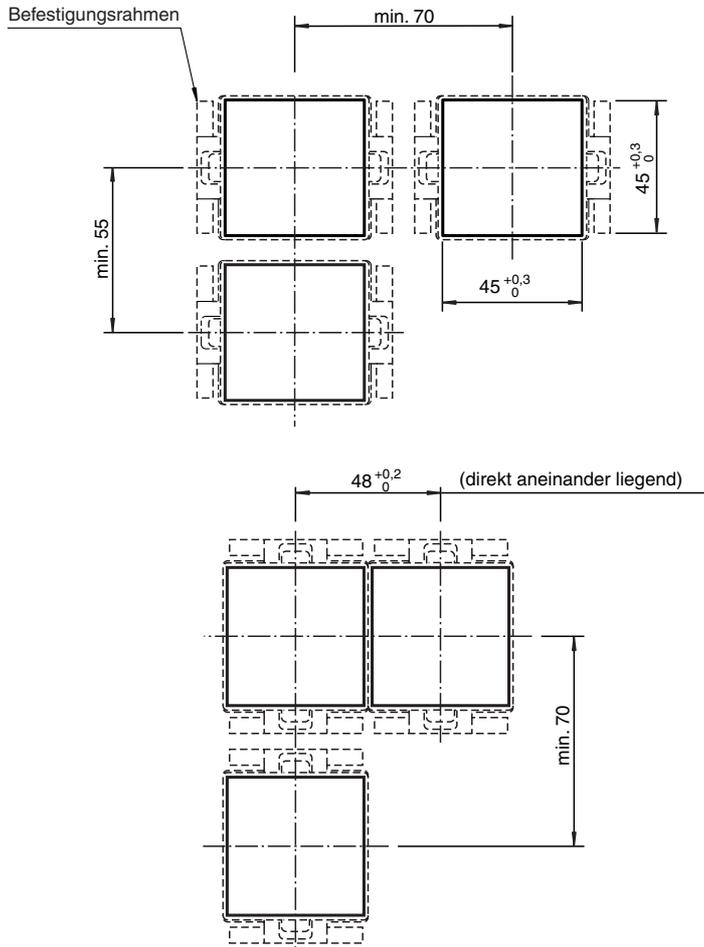


Weitere Daten

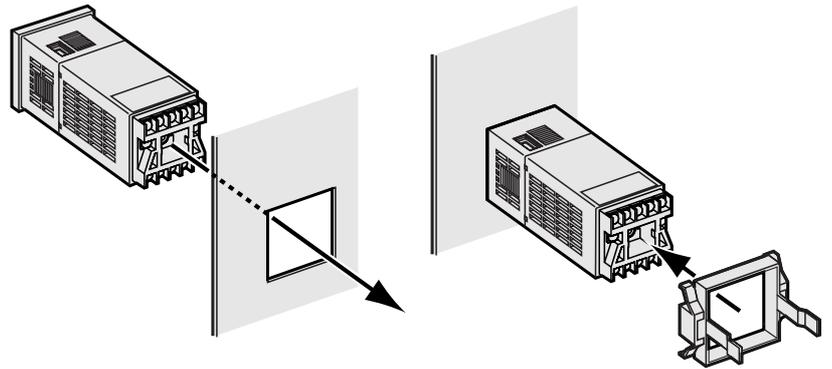
Bedien- und Anzeigeelemente



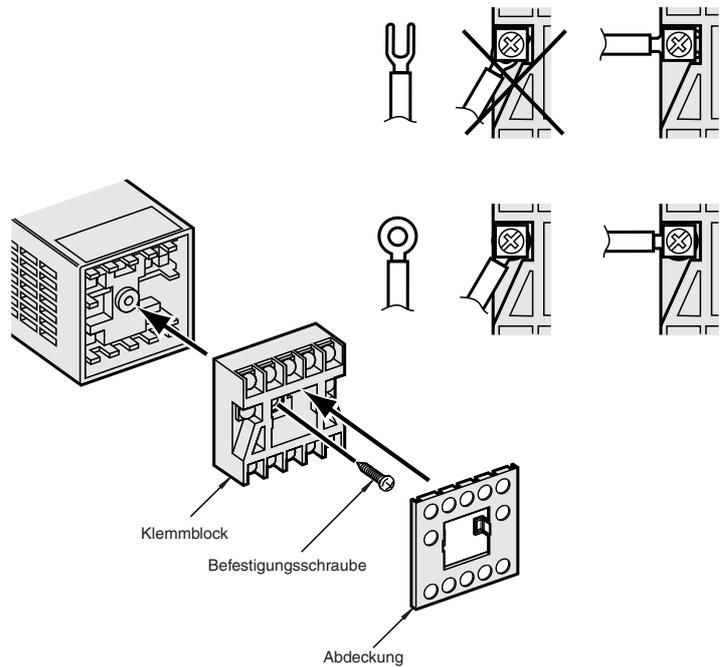
Einbaumaße



Einbaubefestigungen

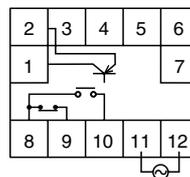


Klemmblock und Kabelanschluss

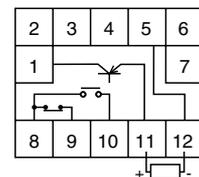


Lage der Anschlussklemmen

KCV-4S/6S-V



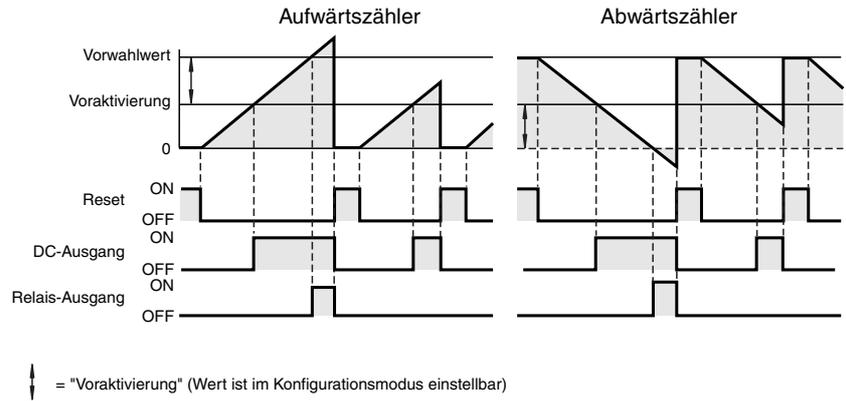
KCV-4S/6S-C1



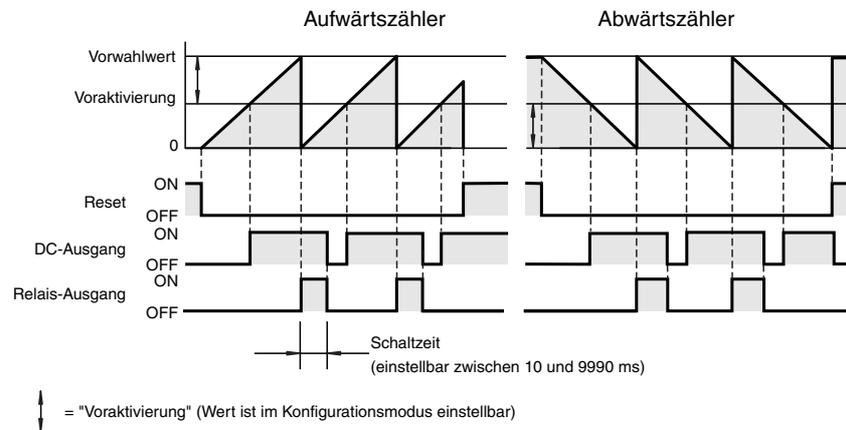
Belegung der Anschlussklemmen

Klemme	KCV-4S-V / KCV-6S-V	KCV-4S-C1 / KCV-6S-C1
1	DC-open-collector-Ausgang OUT (pnp)	
2	24 V DC, 60 mA (Signalgeber-Versorgung)	nicht beschaltet
3	Zählereingang INA	
4	Zählereingang INB	
5	0 V	
6	Hold-Eingang INH	
7	Reset R	
8	Relais-Ausgang Mittelkontakt, COM	
9	Relais-Ausgang Öffnerkontakt, N.C	
10	Relais-Ausgang SchließBerkontakt, N.O	
11	Spannungsversorgung 100 ... 240 V AC	Spannungsversorgung 12 ... 24 V DC
12		

**Signalverlauf Ausgangsfunktion
"Dauerkontakt"**



**Signalverlauf Ausgangsfunktion
"Wischkontakt"**



**Signalverlauf Ausgangsfunktion
"Koinzidenz"**

