



Bestellbezeichnung

KCT1-6SR-C

Vorwahlzähler

Merkmale

- Zähler/Timer/Tachometer
- Zählfrequenz bis 20 kHz
- 6-stellige LED-Anzeige, rot
- 1 Vorwahl
- Status-LEDs für den Zustand des Ausgangs und der angezeigten Vorwahl
- Zähl- und Vorwahlbereich -199999 bis 999999
Über- oder Unterlauf ohne Zählverluste bis jeweils 1 Dekade
- Programmierbar als Impuls-, Frequenz-, Zeit- bzw. Betriebsstundenzähler oder Geschwindigkeitsanzeige
- Relaisausgang
- Addierend/subtrahierend über 2 getrennte Eingänge
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Schutzart IP65 (von vorne)

Technische Daten

Allgemeine Daten

Vorwahl	einfach
Datenspeicherung	10 ⁶ Speicherzyklen oder 10 Jahre
Programmierung	menügeführt über Tastatur

Anzeigen/Bedienelemente

Art	7-Segment LED-Anzeige, rot
Anzahl Dekaden	6
Anzeigewert	Zifferhöhe 8 mm
Vorwahl	umschaltbar
Tastaturverriegelung	über "high"-Potenzial an der Klemme "KEY"
Anzeigebereich	-99999 ... 999999
Dezimalpunkt	0 bis max. 3 Nachkommastellen
Skalierungsfaktor	0,0001 ... 99,9999
Rückstellung	manuell oder extern

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	10 ... 30 V DC
Leistungsaufnahme	P_0	max. 1,2 VA

Eingang

Zählfrequenz	20 kHz
Mindestimpulsdauer	5 ms für Rücksetzeingang
Impedanz	ca. 10 kOhm
Spannung	low: 0 ... 0,2 x U_e high: 0,6 x U_e ... 30 V DC
Zählweise	addierend oder subtrahierend

Ausgang

Relais	250 V AC, max. 3 A 125 V DC, min. 30 mA Wechselkontakt
Ansprechzeit	7 ms

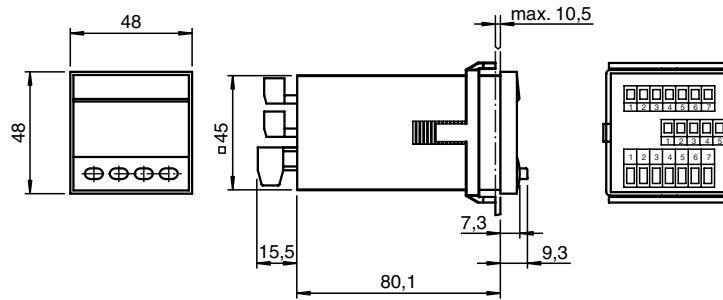
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 % (nicht kondensierend)

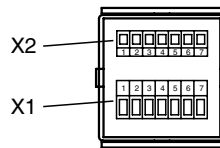
Mechanische Daten

Anschluss	2 steckbare Schraubklemmen, 7-polig max. Aderquerschnitt 0,34 ... 1,5 mm ²
Masse	ca. 200 g
Abmessungen	48 mm x 48 mm x 106 mm
Befestigung	Spannbügel (Maß 50,5 mm x 54,5 mm)

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Steckerbelegung X1

Versorgungsspannung und Ausgänge

Klemme Nr.	AC-Version	10 ... 30 V DC-Version
1	n.c.	
2	n.c.	
3	Ausgang Relais gemeinsamer Kontakt (C)	
4	Ausgang Relais Schließerkontakt (NO)	
5	Ausgang Relais Öffnerkontakt (NC)	
6	Spannungsversorgung 90 ... 250 V AC	Betriebsspannung 10 ... 30 V DC
7	Spannungsversorgung 90 ... 250 V AC	0 V DC (GND)

Steckerbelegung X2

Eingänge

Klemme Nr.	Benennung	AC-Version	10 ... 30 V DC-Version
1	+24 VDC	Sensor-versorgungs-spannung	nicht belegt
2	0 VDC (GND)	Bezugsspannung	nicht belegt
3	INP A	Zähleingang A	
4	INP B	Zähleingang B	
5	RESET	Rücksetzeingang	
6	GATE	Toreingang	
7	KEY	Tastaturverriegelungseingang	

Achtung

Bei Einstellung \overline{L} und \overline{I} (invertierte Relaisansteuerung) ändern sich die Anschlüsse der Klemmen 4 und 5:

Klemme Nr.	AC- und DC-Versionen
4	Relais Öffnerkontakt (NC)
5	Relais Schließerkontakt (NO)

Veröffentlichungsdatum: 2010-03-01 12:15 Ausgabedatum: 2010-03-01 110347_GER.xml