



Bestellbezeichnung

KCT1-5SR-V

Merkmale

- Zähler/Timer/Tachometer
- 5-stellige LED-Anzeige, rot
- 1 Vorwahl
- Einfache Vorwahleinstellung über eine Taste pro Stelle
- Addierend/subtrahierend über 2 getrennte Eingänge
- Zähl- und Vorwahlbereich -199999 bis 999999
Über- oder Unterlauf ohne Zählverluste bis jeweils 1 Dekade
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Schutzart IP54 (von vorne)

Technische Daten

Allgemeine Daten

Vorwahl	einfach
Datenspeicherung	10 ⁶ Speicherzyklen oder 10 Jahre
Programmierung	menügeführt über Tastatur und Programmschalter
UL File Number	E225084

Kenndaten funktionale Sicherheit

MTTF _d	690 a
Gebrauchsdauer (T _M)	10 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %

Anzeigen/Bedienelemente

Art	7-Segment LED-Anzeige, rot
Anzahl Dekaden	5
Anzeigewert	Ziffernhöhe 7,5 mm
Vorwahl	Ziffernhöhe 7,5 mm (umschaltbar)
Tastaturverriegelung	über "high"-Potenzial an der Klemme "KEY"
Anzeigebereich	-19999 ... 99999
Dezimalpunkt	0 bis max. 3 Nachkommastellen
Skalierungsfaktor	0,001 ... 9,999
Rückstellung	manuell oder extern

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	230 V AC
Leistungsaufnahme	P ₀	max. 4 VA

Eingang

Zählfrequenz	30 Hz / 10 kHz
Mindestimpulsdauer	5 ms
Impedanz	ca. 10 kOhm
Spannung	low: 0 ... 4 V DC high: 12 ... 30 V DC
Zählweise	addierend oder subtrahierend

Ausgang

Relais	250 V AC / 300 V DC, 3 A, Wechselkontakt
Sensorversorgung	14,4 ... 27,6 V DC, 80 mA
Ansprechzeit	6 ms

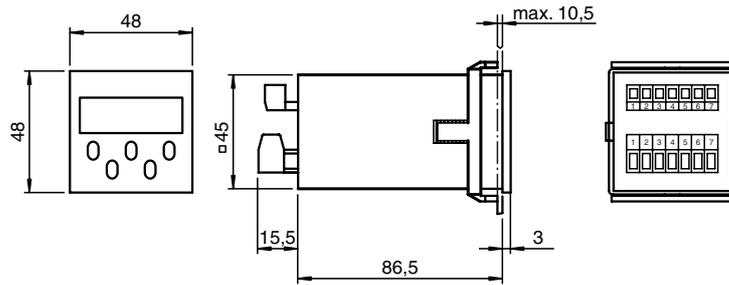
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 80 % (nicht kondensierend)

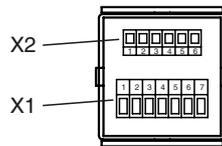
Mechanische Daten

Masse	ca. 240 g
Abmessungen	48 mm x 48 mm x 110 mm
Befestigung	Spannbügel (Maß 50,5 mm x 54,5 mm)

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Steckerbelegung X1

Klemme Nr.	AC-Version
1	+24 V DC Sensorversorgungsspannung
2	0 V DC (GND)
3	Ausgang Relais gemeinsamer Kontakt (C)
4	Ausgang Relais Schließkontakt (NO)
5	Ausgang Relais Öffnerkontakt (NC)
6	Spannungsversorgung 230 V AC
7	Spannungsversorgung 230 V AC

Achtung

Bei Einstellung Dauersignal = 99,99 (invertierte Relaisansteuerung) ändern sich die Anschlüsse der Klemmen 4 und 5:

Klemme Nr.	AC-Version
4	Relais Öffnerkontakt (NC)
5	Relais Schließkontakt (NO)

Steckerbelegung X2

Klemme Nr.	Benennung	AC-Version
1	INP A	Zähleingang A
2	INP B	Zähleingang B
3	GATE	Toreingang
4	RESET	Rücksetzeingang
5	LATCH	Anzeigestopeingang
6	KEY	Tastaturverriegelungseingang