



Bestellbezeichnung

KCN1-6WR-V

Merkmale

- Zähler/Timer/Tachometer
- Addierend/subtrahierend über 2 getrennte Eingänge
- Vorwahlzähler mit zwei Vorwahlen
- Gut ablesbare 2-zeilige LCD-Anzeige mit Symbolen für die angezeigte Vorwahl und den Zustand der beiden Ausgänge
- Zähl- und Vorwahlbereich -999999 bis 999999 Über- oder Unterlauf ohne Zählverluste bis jeweils 1 Dekade
- PNP- und NPN-Sensoren anschließbar
- Schutzart IP65 (von vorne)

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------|--|
| Vorwahl | zweifach |
| Datenspeicherung | 10 ⁶ Speicherzyklen oder 10 Jahre |
| Programmierung | menügeführt über Tastatur und Programmschalter |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|----------------------------------|-------|
| MTTF _d | 490 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 10 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|----------------------|--|
| Art | 2-zeilige 7-Segment LCD-Anzeige mit Vorzeichen |
| Anzahl Dekaden | 6 |
| Anzeigewert | Ziffernhöhe 9 mm |
| Vorwahl | Ziffernhöhe 7 mm |
| Tastaturverriegelung | über "high"-Potenzial an der Klemme "KEY" |
| Anzeigebereich | -999999 ... 999999 |
| Dezimalpunkt | 0 bis max. 3 Nachkommastellen |
| Skalierungsfaktor | 0,0001 ... 9,9999 |
| Rückstellung | manuell oder extern |

Elektrische Daten

| | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| Betriebsspannung | U _B | 90 ... 260 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, 1 Wechsler, 1 Schließer |
| Sensorversorgung | 14,4 ... 27,6 V DC, 80 mA |
| Ansprechzeit | 6 ms |

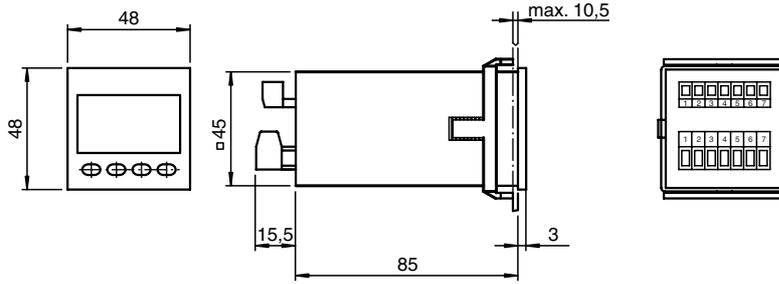
Umgebungsbedingungen

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

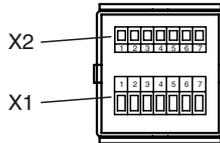
Mechanische Daten

| | |
|-------------|------------------------|
| Masse | ca. 240 g |
| Abmessungen | 48 mm x 48 mm x 110 mm |

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Steckerbelegung X1

Versorgungsspannung und Ausgänge

| Klemme Nr. | AC-Version | DC-Version |
|------------|--|------------------------------------|
| 1 | Ausgang 1 Relais | |
| 2 | Ausgang 1 Relais | |
| 3 | Ausgang 2 Relais gemeinsamer Kontakt (C) | |
| 4 | Ausgang 2 Relais Schließerkontakt (NO) | |
| 5 | Ausgang 2 Relais Öffnerkontakt (NC) | |
| 6 | Spannungsversorgung 230 V AC | Betriebsspannung 11 ... 30 V DC |
| 7 | Spannungsversorgung 230 V AC | 0 V DC (GND) |

Steckerbelegung X2

Eingänge

| Klemme Nr. | Benennung | 230 V AC-Version | 11 ... 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 \neg und \neg (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 110343_GER.xml