



Bestellbezeichnung

FT-11-V



Merkmale

- Elektronisches Nockenschaltwerk
- Zyklus 0 ... 999 einstellbar in 10er-Schritten
- Addierend oder subtrahierend
- 8 Ausgänge
- LED-Anzeige, rot
- Zählfrequenz 5 kHz
- Inkrementale Eingangssignale
- Speicheraufbau Matrix 8 x 1000
- 8 Bahnen mit max. 500 Nocken
- Zählbereich in 10er-Schritten von 10 ... 1000 einstellbar
- Schockfestigkeit nach DIN EN 60068-2-27
- Vibrationsfestigkeit nach DIN EN 60068-2-6

Technische Daten

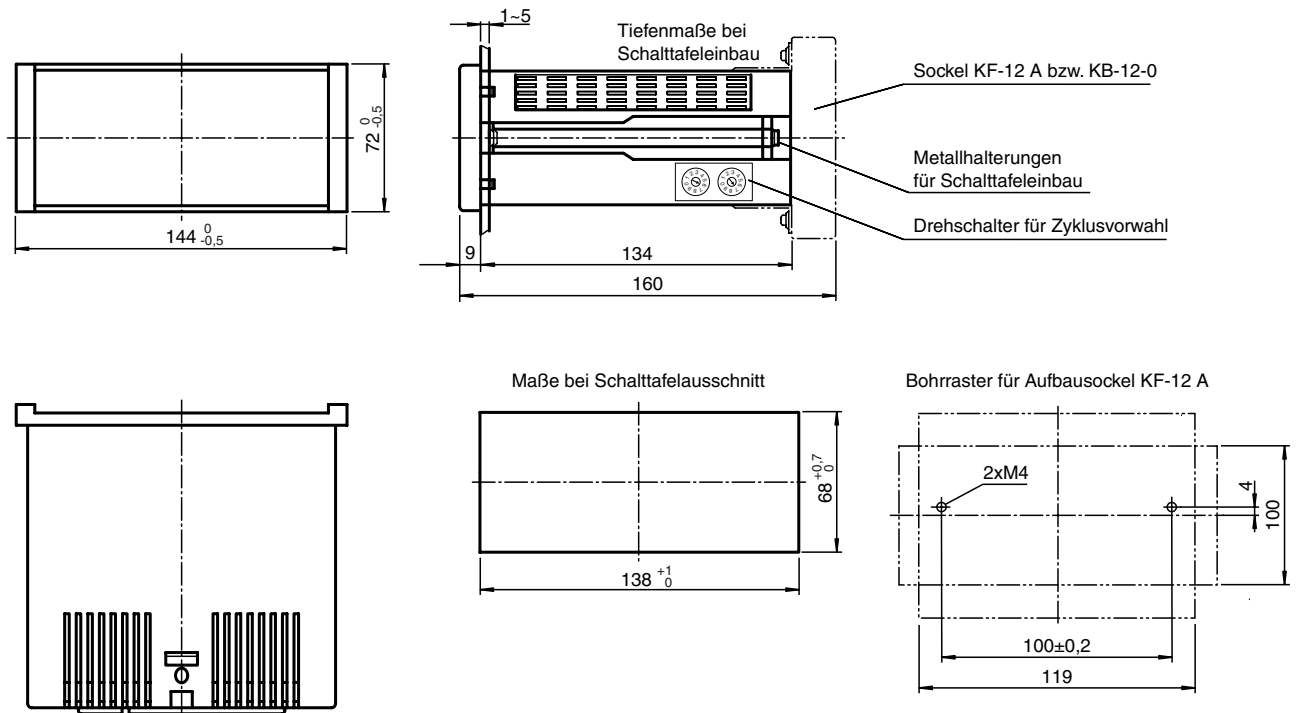
Allgemeine Daten	
Datenspeicherung	5 Jahre, Lithium-Batterie
Programmierung	menügeführt über Tastatur
Anzeigen/Bedienelemente	
Art	7-Segment LED-Anzeige, rot
Anzahl Dekaden	3
Anzeigewert	Ziffernhöhe 8 mm
Anzeigebereich	0 ... 999 addierend oder subtrahierend
Dezimalpunkt	nicht einstellbar
Skalierungsfaktor	nicht einstellbar
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	90 ... 132 V AC 180 ... 264 V AC 50 ... 60 Hz (externe 24 V DC Versorgung für die Ausgänge erforderlich)
Leistungsaufnahme P ₀	30 VA
Eingang	
Zählfrequenz	5 kHz
Impedanz	2,3 kOhm
Spannung	low: 0 ... 6 V DC , high: 16 ... 30 V DC
Betriebsart	READ zum Überprüfen des Programmes WRITE zum Eingeben des Programmes RUN Gerät in Betrieb
Ausgang	
Transistor	8 x PNP, offener Kollektor 24 V DC , 100 mA , Spannungsabfall < 2 V bei 100 mA
Sensorversorgung	20,4 ... 27,6 V DC
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-10 ... 50 °C (263 ... 323 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	45 ... 90 % (nicht kondensierend)
Mechanische Daten	
Anschluss	Schraubsteckklemmen , max. Aderquerschnitt 0,34 ... 1,5 mm ²
Masse	920 g
Abmessungen	144 mm x 72 mm x 143 mm

Funktion

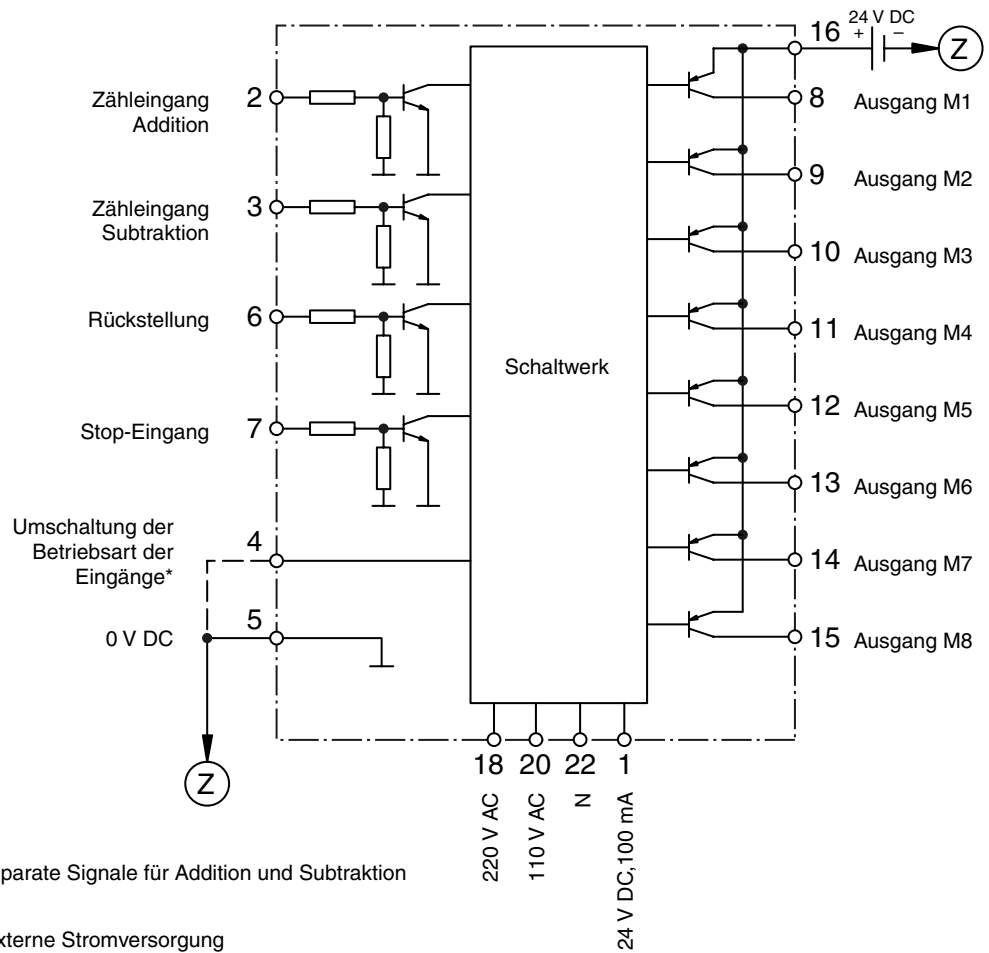
Das FT-11-V arbeitet in Verbindung mit einem Inkrementaldrehgeber als elektronisches Nockenschaltwerk für Linear- und Drehbewegungen. Der Arbeitszyklus kann hierzu in 10er-Schritten zwischen 10 und 1000 eingestellt werden. Auf den 8 Bahnen können je nach Arbeitszyklus bis zu 500 Nocken gesetzt werden. Mit den Ausgängen werden die Stellglieder der zu steuernden Maschine (Magnetventile, Relais, etc.) entsprechend dem Arbeitszyklus angesteuert und die Ankopplung an übergeordnete Systeme (SPS etc.) hergestellt. Weiterhin kann das FT-11-V als Multivorbahnzähler mit 8 Ausgängen oder als Positioniersteuerung eingesetzt werden.

Beim Einsatz als Positioniersteuerung werden die Ausgänge zur Ansteuerung des Antriebs (Umschaltung der Bewegungsrichtung oder der Geschwindigkeit) und zur Ansteuerung der Stellglieder genutzt.

Anzeigen/Bedienelemente/Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Ausgabedatum 2004-04-22 012936_GER.xml