

Multifunktions-Zeitrelais

MFT IQ13S



MFT IQ13S

- **4 Funktionen**
- **Zoomspannung:**
24 ... 240 VAC/DC
- **1 Ausgangskontakt**

Funktionen

Q 4 Funktionen

- E** Einschaltverzögert
- A** Ausschaltverzögert
- I1** Impulsbegrenzung spannungsgesteuert
- B2** Blinker pausebeginnend

Zeitbereich

Einstellbar von 0,05 s ... 100 h

Ausgangsrelais

1 Wechsler potentialfrei 250 VAC / 8 A

Anzeigen

- Grüne LED ON: Versorgungsspannung liegt an
- Grüne LED blinkt: Anzeige Zeitablauf
- Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

Versorgungsspannung

24 ... 240 VAC/DC -15% +10%

AC 48 ... 63 Hz, 100% Einschaltdauer

Bestellangaben

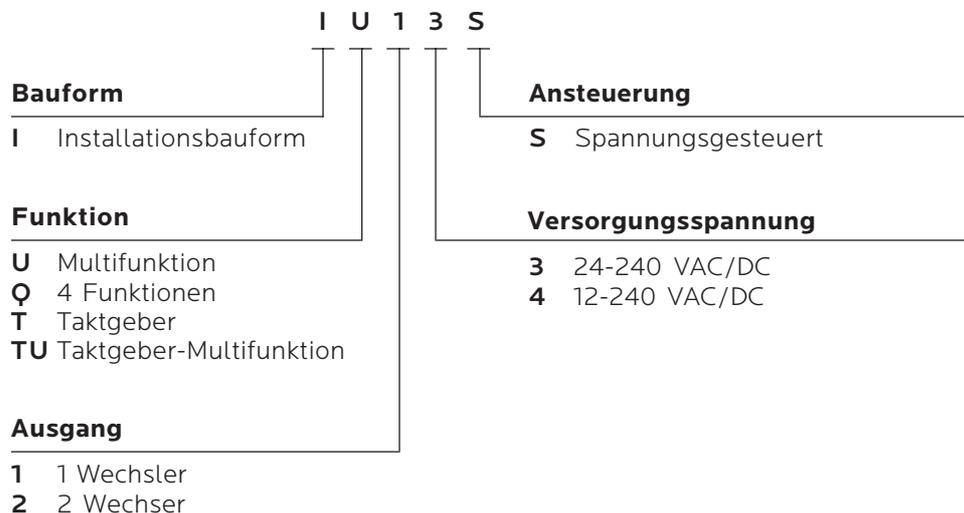
Selectron® MFT	Artikel-Nr.
MFT IQ13S	41130001
(Bestellangaben siehe Kapitel 1)	

Multifunktions-Zeitrelais

MFT IQ13S

Technische Daten	
Versorgungskreis	MFT IQ13S
24 ... 240 VAC/DC	4 VA / 1,5 W
Restwelligkeit bei DC	10 %
Abfallspannung	>30 % der min. Versorgungsspannung
Steuerkontakt / Spannungsgesteuert	
Parallelschaltung von Lasten möglich	
Eingang potentialbehafet	Klemmen A1 - B1
Ansprechschwelle	automatisch an Versorgung angepasst
Max. Leistungslänge	10 m
Min. Steuerimpulslänge	DC 50 ms / AC 100 ms
Genauigkeit	
Grundgenauigkeit	±1% vom Skalenendwert
Wiederholgenauigkeit	<0,5% oder ±5 ms
Einstellgenauigkeit	<5% vom Skalenendwert
Temperatureinfluss	≤0,01% / °C
Reaktionszeiten	
Wiederbereitschaftszeit	100 ms

Typenschlüssel



Multifunktions-Zeitrelais

MFT IQ13S

Funktionsbeschreibungen

E - Einschaltverzögert

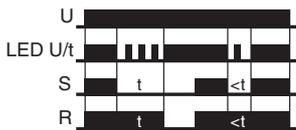
Nach Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach



Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet). Dieser Zustand bleibt, bis die Versorgungsspannung U unterbrochen wird. Wird die Versorgungsspannung U vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung U erneut gestartet.

A - Ausschaltverzögert

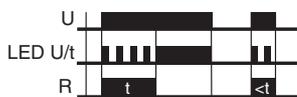
Die Versorgungsspannung U muss ständig am Gerät anliegen (grüne LED U/t leuchtet). Mit Schliessen des Steuerkontaktes



S zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet). Wird der Steuerkontakt S geöffnet, beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Wird der Steuerkontakt vor Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) erneut geschlossen, wird die bereits abgelaufene Zeit gelöscht und mit dem nächsten Zyklus erneut gestartet.

I1 - Impulsbegrenzung spannungsgesteuert

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellt

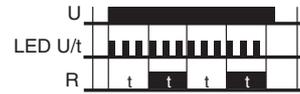


Zeit beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach Ablauf der Zeit t (grüne LED U/t leuchtet) fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Dieser Zustand bleibt aufrecht, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Wird die Versorgungsspannung vor Ablauf der Zeit t unterbrochen, fällt das Ausgangsrelais ab. Die bereits abgelaufene Zeit wird gelöscht und mit dem nächsten Anlegen der Versorgungsspannung erneut gestartet.

B2 - Blinker pausebeginnend

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t zu laufen (grüne LED U/t blinkt). Nach



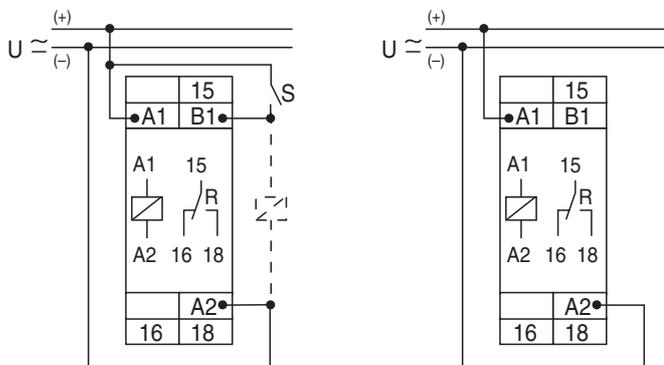
Ablauf der Zeit t zieht das Ausgangsrelais R an (gelbe LED leuchtet) und die eingestellte Zeit t beginnt erneut zu laufen. Nach Ablauf der Zeit t fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis 1:1 angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Multifunktions-Zeitrelais

MFT IQ13S

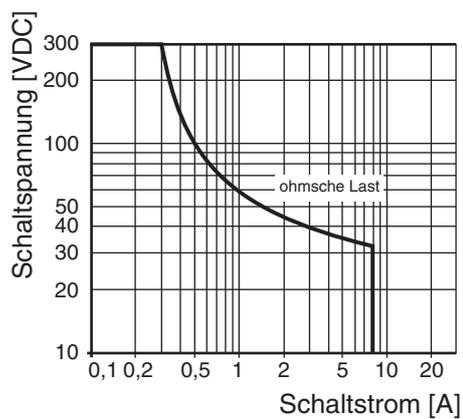
Anschluss

MFT IQ13S



Lastgrenzkurven

MFT IQ13S



Abmessungen

