

Taktgeber-Zeitrelais

MFT IT14S



MFT IT14S

- **2 Funktionen**
- **Zoomspannung:**
12 ... 240 VAC/DC
- **1 Ausgangskontakt**

Funktionen

T Taktgeber-Funktion

TP Taktgeber pausebeginnend

TI Taktgeber impulsbeginnend

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 langsam: Anzeige des Zeitablaufs t1

Grüne LED blinkt schnell: Anzeige des Zeitablaufs t2

Gelbe LED ON/OFF: Stellung des Ausgangsrelais

Versorgungsspannung

12 ... 240 VAC/DC -10% +10%

AC 48 ... 63 Hz, 100% Einschaltdauer

Bestellangaben

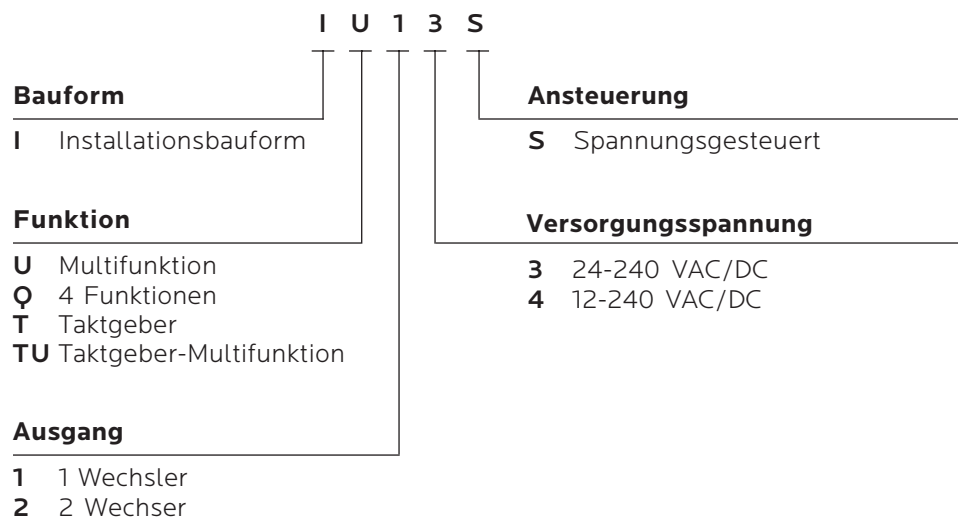
Selectron® MFT	Artikel-Nr.
MFT IT14S	41130007
(Bestellangaben siehe Kapitel 1)	

Taktgeber-Zeitrelais

MFT IT14S

Technische Daten	
Versorgungskreis	MFT IT14S
12 ... 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



Taktgeber-Zeitrelais

MFT IT14S

Funktionsbeschreibungen

TP - Taktgeber pausebeginnend

Mit dem Anlegen der Versorgungsspannung U beginnt die eingestellte Zeit t1 zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam).



Nach Ablauf der Zeit t1 zieht das Ausgangsrelais an (gelbe LED leuchtet) und die Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

TI - Taktgeber impulsbeginnend

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



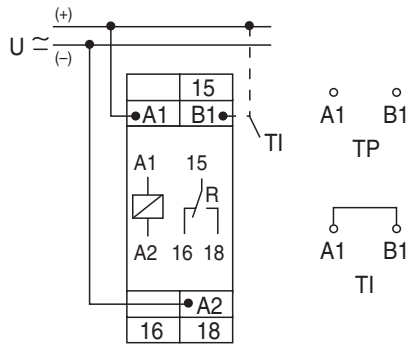
Zeit t1 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt langsam). Nach Ablauf der Zeit t1 fällt das Ausgangsrelais ab (gelbe LED leuchtet nicht) und die eingestellte Zeit t2 beginnt zu laufen (grüne LED U/t blinkt schnell). Nach Ablauf der Zeit t2 zieht das Ausgangsrelais erneut an (gelbe LED leuchtet). Das Ausgangsrelais wird solange im Verhältnis der beiden eingestellten Zeiten angesteuert, bis die Versorgungsspannung unterbrochen wird.

Taktgeber-Zeitrelais

MFT IT14S

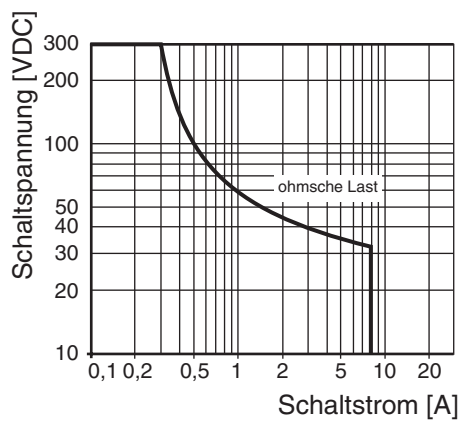
Anschluss

MFT IT14S



Lastgrenzkurven

MFT IT14S



Abmessungen

