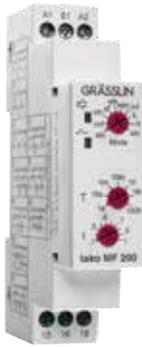


Lichtsteuerung

Zeitrelais, elektronisch, DIN-Schiene



tako MF 200

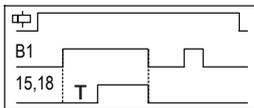
Beschreibung

Der tako MF 200 ist ein elektronisches Zeitrelais mit 10 unterschiedlichen, frei wählbaren, Funktionen. Aufgrund dessen ist er für viele Anwendungsbereiche geeignet.

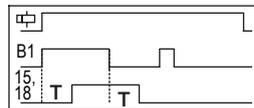
Der tako MF 200 ist für die DIN-Schienenmontage vorgesehen.

Funktionsbeschreibung

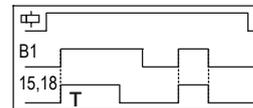
① Einschaltverzögerung



⑤ Ein- und Ausschaltverzögerung



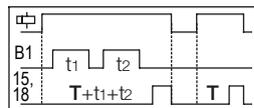
⑧ Impulse wenn Steuerkontakt Ein schaltet



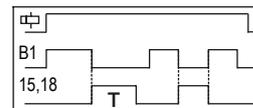
② Zyklisch EIN/AUS



⑥ Akkumulierte Einschaltverzögerung



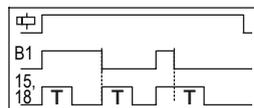
⑨ Impulse wenn Steuerkontakt Aus schaltet



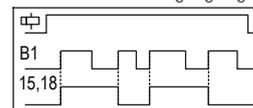
③ Zyklisch AUS/EIN



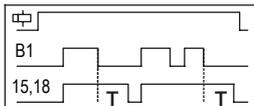
⑦ Impulse wenn Steuerkontakt Ein oder Aus schaltet



⑩ Bei jedem Steuerkontakt Ein Pulse, alterniert das Ausgangssignal



④ Ausschaltverzögerung



Funktionen 1–10 (Mode)

① stn ▶ Signal Einschaltverzögerung: Das Relais schaltet um die Zeit „T“ verzögert ein, abhängig vom geschlossenen Schalter.

② cnf ▶ Zyklisch Ein/Aus (beim Start): Nach Anlegen der Versorgungsspannung schaltet das Relais zyklisch ein und aus, wobei die Taktzeit „T“ einstellbar ist. Das Relais startet das Relais mit einem Ein-Zyklus.

③ cfn ▶ Zyklisch aus (Aus-Start): Nach Anlegen der Versorgungsspannung schaltet das Relais zyklisch ein und aus, wobei die Taktzeit „T“ einstellbar ist. Das Relais startet mit einem Aus-Zyklus.

④ sf ▶ Signal Ausschaltverzögerung: Das Relais schaltet um die Zeit „T“ verzögert aus, abhängig zum geöffneten Schalter. Durch erneutes Drücken des Tasters kann die Zeit „T“ verlängert werden.

⑤ sfn ▶ Signal Ausschaltverzögerung: Das Relais schaltet um die Zeit „T“ verzögert aus, abhängig vom geöffneten Schalter.

⑥ san ▶ Signal Einschaltverzögerung: Nach Anlegen der Versorgungsspannung beginnt die voreingestellte Verzögerungszeit. Wird während dieses Zeitraums ein Eingangssignal angelegt, stoppt die voreingestellte Zeit. Sie wird fortgesetzt, wenn das Eingangssignal gelöscht wird. Nach Ablauf der voreingestellten Zeit wird der Ausgang eingeschaltet.

⑦ inf ▶ Impulsfunktion: Mit jedem Betätigen oder Öffnen des Schalters wird der Relaiskontakt für die Zeit „T“ geschlossen.

⑧ iL ▶ Impulsfunktion: Mit jedem Betätigen des Schalters wird der Relaiskontakt für die Zeit „T“ geschlossen.

⑨ it ▶ Impulsfunktion: Mit jedem Öffnen des Schalters wird der Relaiskontakt für die Zeit „T“ geschlossen.

⑩ sbi ▶ Bistabile Relaisfunktion: Jedes Mal, wenn der Schalter geschlossen wird, ändert sich der Zustand des Relais.

Lichtsteuerung

Zeitrelais, elektronisch, DIN-Schiene

Produktauswahl

Frequenz	Stand-by-Leistung	Betriebsspannung	Typ	Artikel-Nr.
50/60 Hz	3 VA	12-230 V AC	tako MF 200	40.01.0001.1

Technische Daten

	tako MF 200
Betriebsspannung	12-230 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Wiederbereitschaftszeit	200 ms
Stand-by Leistung	< 5 VA
Schaltleistung $\cos \varphi = 1$	16 A bei 250 V AC
Schaltleistung DC	16 A bei 24 V DC
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Einstellgenauigkeit	5 % Full Scale
Wiederholgenauigkeit	1 %
einstellbarer Zeitbereich	0,1 s bis 100 h
Schutzart	IP 20
Schaltspiele Elektrisch	5×10^5
Schaltspiele mechanisch	1×10^6
max. Feuchte	95 % rF (nicht kondensierend)

Anschlussbeispiel

