

KOP.F

Zeitrelais, elektronisch

- Multispannungs-, Multifunktions- und Multizeitrelais für Fronttafeleinbau und zum Stecken in Fassungen
- DIN-Abmessungen 48 × 48 mm
- 24...230 VDC/VAC
- 1 Wechsler, 2-polig



		KOP.F
Funktionen	Ansprechverzögert	•
	Ansprechverzögert mit Impulssteuerung	•
	Wischrelais einschaltwischend	•
	Impulsumformer	•
	Blinkrelais mit Pause beginnend und mit Rückstellung	•
	Rückfallverzögert	•
Zeitbereiche	0.01 s...100 h	•
Betriebsspannung	24...230 VDC/VAC	•
Anzahl der Kontakte	1 Wechsler, 2-polig	•
Bestell-Nr.		KOP260F0MWWAN00

Einstellungen

Zeitskalenfaktor-Schalter
0,5, 1, 5, 10

Einstellung der Funktion
Hier stellen Sie die Funktion des Relais ein, z.B.:
B - Wischrelais, einschaltwischend (21)

Zeitskalen-Schalter
s, min, h

Technische Daten

Multizeitbereiche	0.01...0.5 s, 0.02...1 s, 0.1...5 s, 0.2...10 s 0.01...0.5 min, 0.02...1 min, 0.1...5 min, 0.2...10 min 0.01...0.5 h, 0.02...1 h, 0.1...5 h, 0.2...10 h, 2...100 h Zeitbereich, Zeiteinheit und Funktion frontseitig wählbar durch Schraubendreher
Einstellgenauigkeit	±1% des Zeitbereich-Endwertes (t_{max})
Wiederholgenauigkeit	±1% des Zeitbereich-Endwertes (t_{max})
Wiederbereitschaftszeit	100 ms bei Impulssteuerung 300 ms bei Ansteuerung über Betriebsspannung
Betriebsspannung	24...230 VDC/VAC, ±15 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	1.5 W bei DC, 2.5 VA bei AC
Einschaltdauer	100 %
Impulssteuerung	Betriebsspannungsbereich, Dauer des Steuerimpulses >50 ms
Ausgänge	1 Wechsler, 2-polig, grüne LED leuchtet während des Zeitablaufes
Schaltleistung	U = 250 VAC, $I_{th} = 5$ A, P = 1250 VA 2.5 A/250 VAC (AC14), 5 A/24 VDC
Isolationseigenschaft	Prüfspannung 2 kVAC/50 Hz gemäss VDE 0435 und Stossspannung 4 kV 1.2/50 µs gemäss EN60947-5-1 zwischen sämtlichen Ein- und Ausgängen
EMV-Störfestigkeit	Stossspannungsfestigkeit gemäss IEC61000-4-5, Burst gemäss IEC61000-4-4 ESD gemäss IEC61000-4-2
EMV / Emissionen	Elektromagnetische Felder gemäss EN55 022, Klasse B
Schutzklasse	Front IP40
Approbationen	UL, C-UL
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Montageart	Einbau mit Manschette oder Aufbau mit 11-poliger Stecksockel (Zubehör) für Schraubbefestigung mit 2 Schrauben M3 oder Schnappbefestigung auf 35 mm Schiene gemäss EN60715TH35, Montagelage beliebig

Zubehör

Bestell-Nr.

- 11-poliger Stecksockel (47 × 47 × 20 mm) für Einbau, Anschluss mit Schraubklemmen CJ211
- 11-poliger Stecksockel (46.8 × 46.8 × 20.0 mm) für Schraubbefestigung oder schnappbar auf 35 mm Schiene gemäss EN60715TH35, Anschluss mit Schraubklemmen CJ250

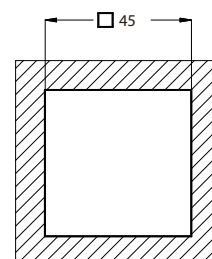
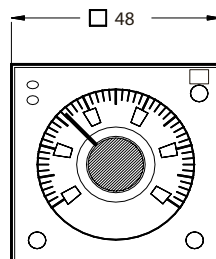
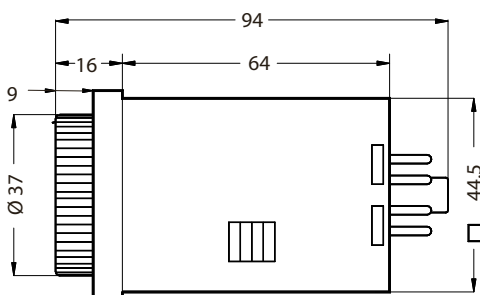


CJ211



CJ250

Massbild

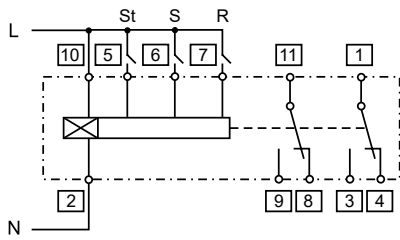


Tafelausschnitt
45 × 45 mm

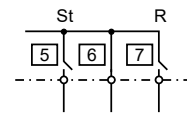
Zeitdiagramm und Anschlusschema

Mit externem Startkontakt

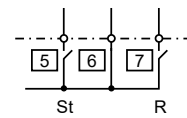
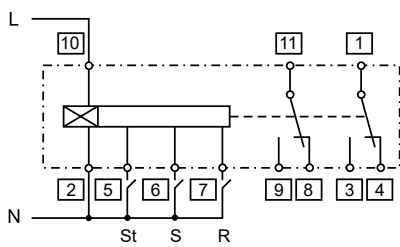
Geschaltete Phase



Ohne externen Startkontakt

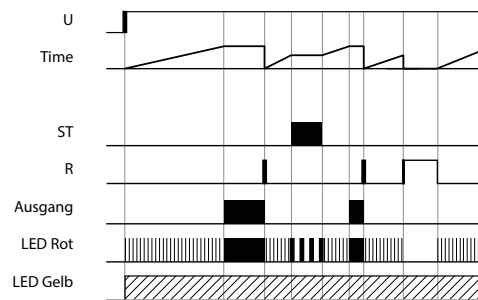
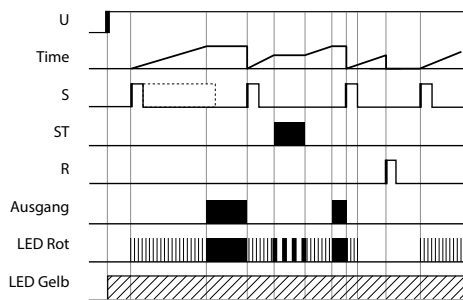


Geschalteter Neutralleiter

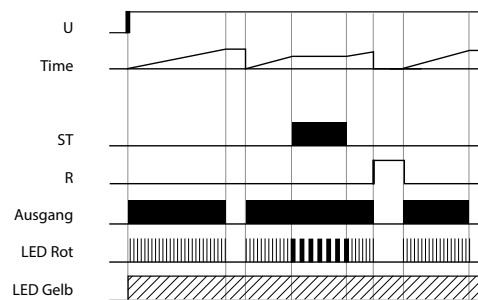
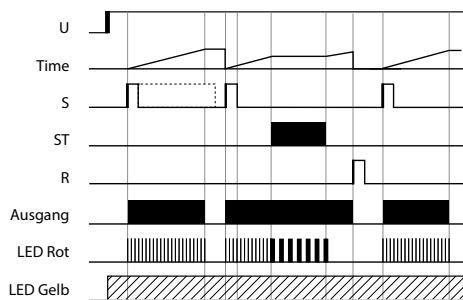


- S = Startkontakt (Start)
- St = Stopkontakt (Stopp)
- R = Resetkontakt (Reset)

Funktion A: Ansprechverzögerung



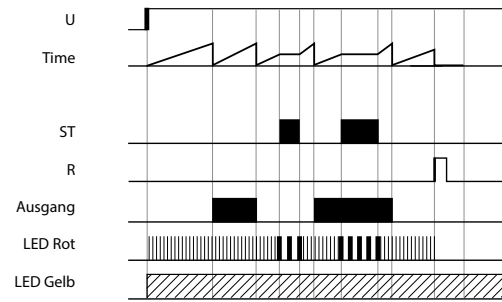
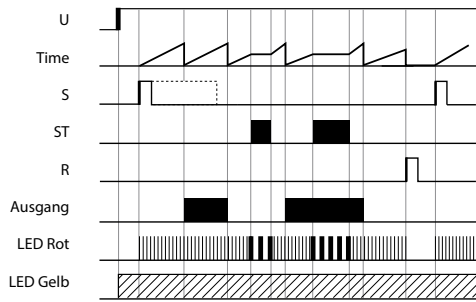
Funktion B: Einschaltwischer



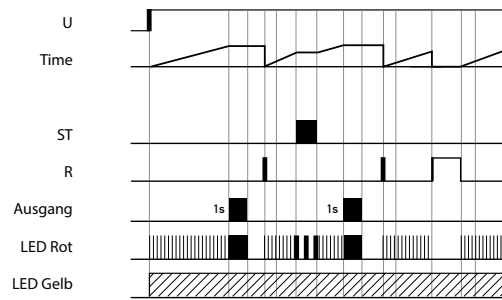
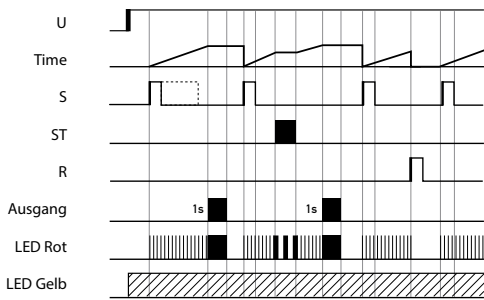
Mit externem Startkontakt

Ohne externen Startkontakt

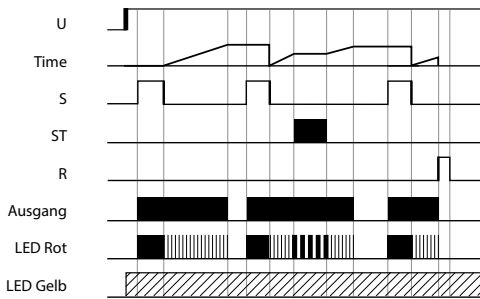
Funktion C: Blinkrelais



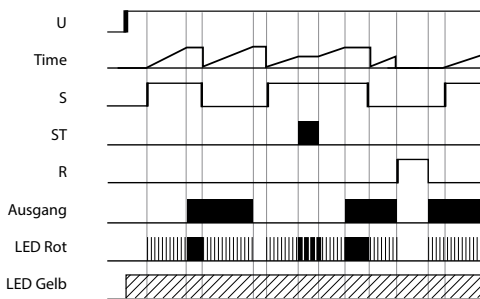
Funktion E: Impulsgeber nach Verzögerung



Funktion D: Rückfallverzögerung



Funktion F: Ansprech-Rückfallverzögerung



Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Murten, Schweiz

T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99

www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com