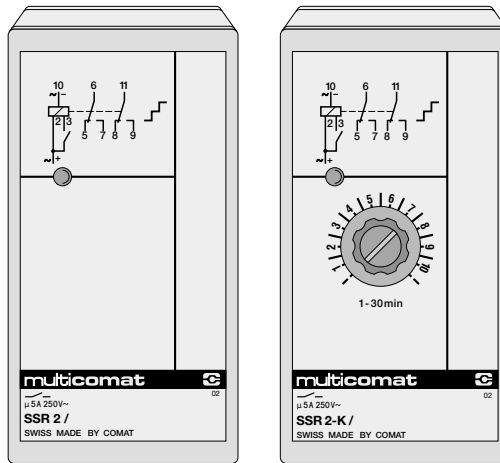


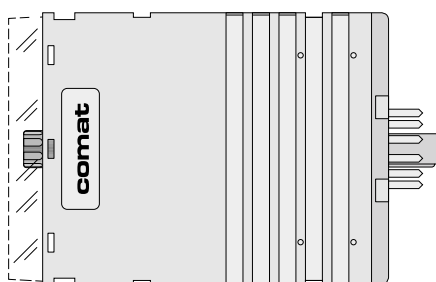
Elektronische Schrittschaltrelais

SR-2



Die elektronischen Schrittschaltrelais der Baureihe SR-2 weisen folgende Hauptmerkmale auf:

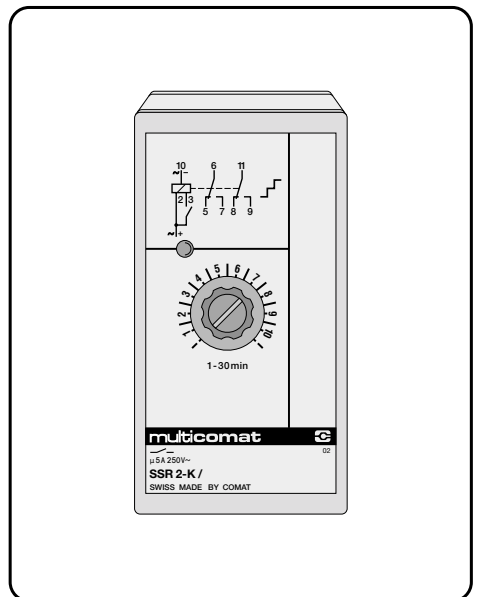
- Steckbare Schrittschaltrelais mit Netzansteuerung und 2 Umschaltkontakten 5A, 250V~
- 11-poliger Submagnal-Stecker gemäss IEC 67-1-18a
- Typ SSR 2 ohne Speicherverhalten
- Typ SSR 2-K mit programmierbarem Zeitverhalten, speziell geeignet für Lichtsteuerungen
- LED-Anzeige der Relaisfunktion



Typ	Zeitbereich
SSR 2-K	1 – 30min

Spannungen, Stromaufnahme, Typ				
	AC 50/60 Hz/UC		Ausführung	Bestell-Nr.
	U min – U max	I max		
AC 220V~	185 – 245V	8 mA	mit Netztrafo	SSR 2-K/AC220V~
UC 24V≈	20 – 29V	55 mA		SSR 2-K/UC24V≈

Bestellbeispiel: 1 Schrittschaltrelais SSR 2-K/AC220V



Funktionen	Diagramm	Beschreibung	Schema
Schrittschaltend		S ⇒ R ein oder aus	①
Schrittschaltend Einschaltwischend		S (Impuls- oder Dauerkontakt) ⇒ R während t ein S während t ⇒ R aus	②
Einschaltwischend		S (Impuls- oder Dauerkontakt) ⇒ R während t ein S ... beeinflusst R und t nicht	③

ON OFF S = Ansteuerung ⇒ = schaltet... R = Ausgangskreis

Anschluss-Schemas

Anschlusslage mit Sockel CS-11

Schrittschaltend ohne Zeitverhalten ①

Schrittschaltend mit Zeitverhalten ②

Nur Zeitverhalten ③

Glimmlampenstrom max. 50 mA (bei 220-240V~).

Geräteschema

Anschlusslage mit Sockel CS-11

Technische Daten	Allgemeines
Wiederholgenauigkeit ¹⁾	± 2 % oder 20ms
Spannungsstabilität	± 1 % ²⁾
Temperaturstabilität	0,1 %/°C
Bereichstoleranz max.	-0 +20 %
Rückstellzeit	100ms
Ansteuerungsdauer	≥ 40ms
Ansprechzeit	15...40ms
Belastung von Steuerkontakt S	6mA (75mA) ³⁾
Betriebstemperaturbereich	-25... +60°C
Lagertemperaturbereich	-25... +80°C
Transientenschutz	3kV, 50µs
Vorschriften/Normen	SEV, VDE 0435/0110 Gr. C
Schutzart/Gehäusewerkstoff	IP 40/Noryl SE1 entspr. UL 94 V-1
Gewicht inkl. Verpackung	ca. 150g, mit Trafo ca. 250g

¹⁾ bezogen auf die eingestellte Zeit
²⁾ max. Gesamtabweichung
³⁾ 220V-Ausführung
Daten bei T_U=25°C und U_{nom}

Technische Daten	Ausgangskreis
Schaltstrom max.	5A
Schaltspannung max.	250V~AC1
Schaltleistung	AC: 1200VA; DC: ... 250W
Mechanische Lebensdauer	2x10 ⁷ Schaltspiele
Kontaktmaterial	AgNi

Diese Werte gelten für ohmsche Last bzw. für induktive Belastung mit Funkenlöschung.

Massbild Gehäuse S2

Fronteinbau-Zubehör FZ-23 (Ausschnitt: 38,5x70^{+0,5} mm, Plattenstärke max. 3mm)
Transparente Frontabdeckung FS-23 (gehört zum Lieferumfang)

