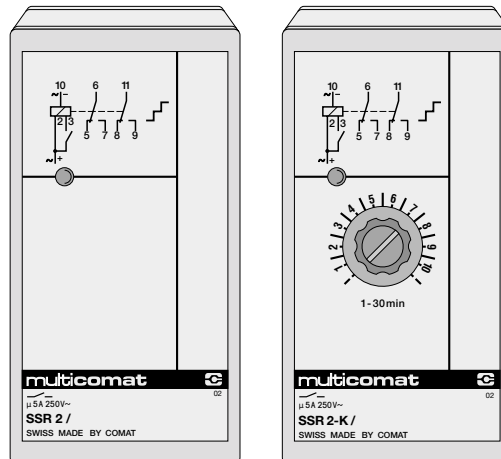


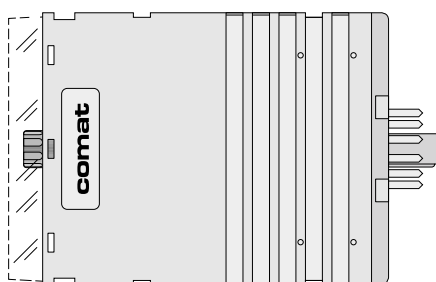
Elektronische Schrittschaltrelais

SR-2



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

- Steckbare Schrittschaltrelais mit Netzansteuerung und 2 Umschaltkontakten 5 A, 250 V \sim
- 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

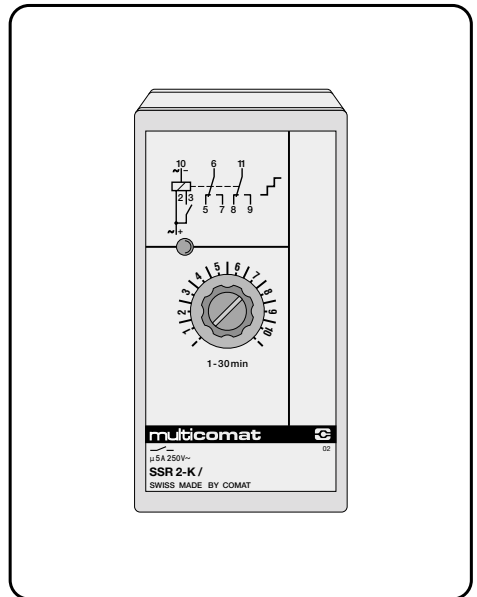




Typ	Zeitbereich
SSR 2-K	1 – 30min

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

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)



Diese Ausgabe ersetzt alle früheren.
Liefermöglichkeit, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Gehäuse S2

C11A Relaisfassung mit Schraubanschlüssen für Schraub- oder Schnappbefestigung

Technical drawing of the C11A relay socket. The top view shows a 38x75mm footprint with 12 screw terminals (9 on top, 3 on bottom) and a central M3 screw. Labels include LH-1, L-16, C-A2, SC-3, and SD-1. The side view shows a height of 20mm and a mounting hole diameter of 4mm.

EC-11 Relaisfassung mit Schraubanschlüssen für Schraub- oder Schnappbefestigung

Technical drawing of the EC-11 relay socket. The top view shows a 38x62mm footprint with 12 screw terminals (9 on top, 3 on bottom) and a central M4 screw. Labels include comat, EC-11, 10A 400V, and 10A 300V. The side view shows a height of 22mm and a mounting hole diameter of 4mm.

CS-11 Relaisfassung mit Schraubanschlüssen für Schraub- oder Schnappbefestigung

Technical drawing of the CS-11 relay socket. The top view shows a 38x68mm footprint with 12 screw terminals (8 on top, 4 on bottom) and a central M4 screw. Labels include comat, CS-11, TEST, LABEL SL-36, CODING CA-11, and TS 35. The side view shows a height of 20mm and a mounting hole diameter of 4mm.

11 PGF Relaisfassung für Faston-Anschluss (2xAMP 2,8x0,8 DIN 46247)

Technical drawing of the 11 PGF relay socket. The top view shows a 38x39mm footprint with 6 terminals and a central M3 screw. The side view shows a height of 10mm and a mounting hole diameter of 15mm.

11 PGL Relaisfassung für Lötanschluss (Löffhaken: 3,8x0,8 mm)

Technical drawing of the 11 PGL relay socket. The top view shows a 38x39mm footprint with 6 terminals and a central M3 screw. The side view shows a height of 10mm and a mounting hole diameter of 11mm.

RG-23 Relaisgehäuse mit eingebauter Relaisfassung (Schraubanschlüsse berührungssicher)

Technical drawing of the RG-23 relay housing. The top view shows a 50x125mm footprint with 6 terminals and a central M3 screw. The side view shows a height of 97mm and a mounting hole diameter of 24mm.

HF-24 Haltfeder aus Spezial-Federstahl passend zu allen Relaisfassungen

Technical drawing of the HF-24 spring. The drawing shows a U-shaped spring with a width of 14mm, a length of 46mm, and a height of 35mm. A thickness of 0.6mm is indicated.

FS-23 Transparente Frontabdeckung (gehört zum Lieferumfang des Relais)

Technical drawing of the FS-23 transparent front cover. The drawing shows a rectangular cover with a width of 38mm and a height of 39mm. It features four mounting holes.

FZ-23 Fronteinbau-Zubehör bestehend aus 2 Frontrahmenteilen ① und 2 Klemmfedern ②

Technical drawing of the FZ-23 front assembly accessories. The drawing shows two front frame parts (1) and two spring clips (2). Dimensions include 38,5^{+0,05}mm, 70^{+0,05}mm, and a minimum height of 48mm.

Gehäuse case, bötlier S2

Technical drawing of the S2 housing case. The drawing shows a rectangular case with a width of 38,5^{+0,05}mm and a height of 70^{+0,05}mm. A minimum height of 48mm is also indicated.

Gehäuse case, bötlier S2

Technical drawing of the S2 housing case. The drawing shows a rectangular case with a width of 38,5^{+0,05}mm and a height of 70^{+0,05}mm. A minimum height of 48mm is also indicated.

Gehäuse case, bötlier S2

Technical drawing of the S2 housing case. The drawing shows a rectangular case with a width of 38,5^{+0,05}mm and a height of 70^{+0,05}mm. A minimum height of 48mm is also indicated.



Kühn Controls AG

Notizen:

wollen Sie mehr darüber wissen?... dann rufen Sie uns doch mal an!: Tel: +49 (0)7082-940000
oder senden Sie uns ein Fax: +49 (0)7082-940001, oder schreiben Sie uns ein
Email: sales@kuehn-controls.de oder besuchen Sie unsere Webseite: www.kuehn-controls.de