

Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais **CE**
ESR61M-8..230V UC

1 + 1 Schließer potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000W. Kein Stand-by-Verlust.
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, **32 mm tief**.

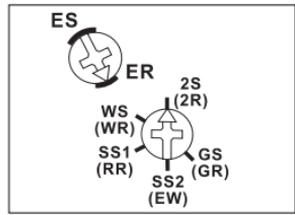
Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Schaltleistung von Spezialrelais.
Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Mit dem ES/ER-Drehschalter werden die Funktionen des zweiten Drehschalters vorgewählt.
Mit ER werden die Klammerfunktionen gewählt.

Funktions-Drehschalter



Es kann zwischen 10 Funktionen gewählt werden:

- 2S** = Stromstoßschalter mit 2 Schließern
- (2R)** = Schaltrelais mit 2 Schließern
- WS** = Stromstoßschalter mit 1 Schließer und 1 Öffner
- (WR)** = Schaltrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner
- SS1** = Serienschalter 1 + 1 Schließer mit Schaltfolge 1
- (RR)** = Schaltrelais (Ruhestromrelais) mit 2 Öffnern
- SS2** = Serienschalter 1 + 1 Schließer mit Schaltfolge 2
- (EW)** = Einschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s
- GS** = Gruppenschalter 1 + 1 Schließer
- (GR)** = Gruppenrelais 1 + 1 Schließer

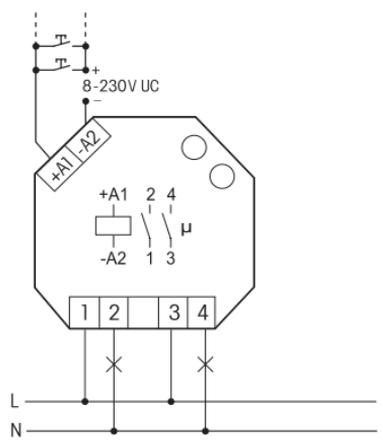
Schaltfolge SS1:
0 - Kontakt 1 (1-2) - Kontakt 2 (3-4) - Kontakte 1 + 2

Schaltfolge SS2:
0 - Kontakt 1 - Kontakte 1 + 2 - Kontakt 2

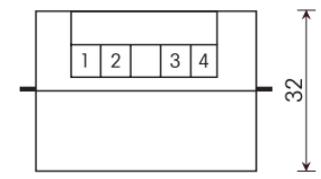
Schaltfolge GS:
0 - Kontakt 1 - 0 - Kontakt 2

GR:
Relais mit wechselnd schließendem Kontakt.

Anschlussbeispiel



Seitenansicht



Technische Daten

Steuerspannung	8..230V UC
Nennschaltleistung	10A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast 230V ¹⁾	2000W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen	1 ein ≤ 70A/ 10 ms ²⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	-

¹⁾ Bei Lampen mit max. 200 W
²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 1200W bzw. 600W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR12 bzw. SBR61 verwenden.

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!