

## Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais

**ESR12M-8..230V UC**

1+1 Schließer potenzialfrei 16A/250V AC,  
Glühlampen 2000 W.

Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

Versorgungsspannung wie die Steuerspannung.

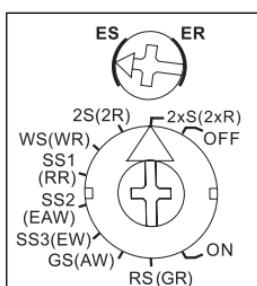
Kontaktstellungs-Anzeige mit zwei Leuchtdioden.

**Bistabiles Relais als Arbeitskontakt.** Nach der Installation die automatische Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

Bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet.

Ab 110V Steuerspannung und in den Drehschalter-Stellungen 2S, WS, SS und GS Glimmlampenstrom bis 50 mA.

### Funktions-Drehschalter



Mit dem kleinen ES/ER-Dreh-Schalter werden die Funktionen des großen Dreh-Schalters vorgewählt. Mit ER werden die Klammerfunktionen gewählt.

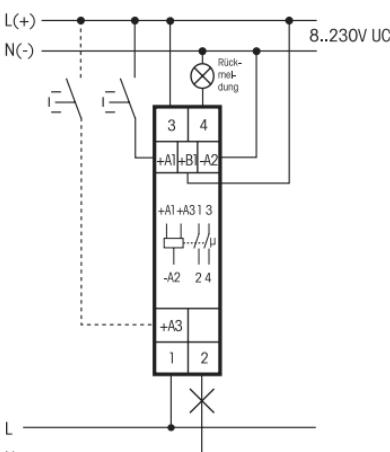
Mit dem großen Dreh-Schalter kann zwischen 18 Funktionen gewählt werden:

- OFF** = Dauer AUS
- 2xS** = 2-fach Stromstoßschalter mit je 1 Schließer, Steuereingänge A1 und A3
- (2xR)** = 2-fach-Schaltrelais mit je 1 Schließer, Steuereingänge A1 und A3
- 2S** = Stromstoßschalter mit 2 Schliebern
- (2R)** = Schaltrelais mit 2 Schliebern
- WS** = Stromstoßschalter mit 1 Schließer und 1 Öffner
- (WR)** = Schaltrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner
- SS1** = Serienschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0-1-2-1-2
- (RR)** = Schaltrelais (Ruhestromrelais) mit 2 Öffnern
- SS2** = Serienschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0-1-1-2-2
- (EAW)** = Einschalt- und Ausschalt-Wischrelais mit 1+1 Schließer, Wischzeit je 1s
- SS3** = Serienschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0-1-1-2
- (EW)** = Einschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s
- GS** = Gruppenschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0-1-0-2

- (AW)** = Ausschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s
- RS** = Schalter mit A1=Setz- und A3=Rücksetz-Steuereingang
- (GR)** = Gruppenrelais 1+1 Schließer Relais mit wechselnd schließendem Kontakt
- ON** = Dauer EIN

Außer bei 2xS, 2xR und RS haben die Steuereingänge A1 und A3 die gleiche Funktion.

### Anschlussbeispiel



### Technische Daten

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Steuerspannung  | 8..230V UC                          |
| Nennschaltleistung  | 16A/250V AC                         |
| Glühlampenlast und Halogenlampenlast 230V <sup>1)</sup>           | 2000 W                              |
| Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompenziert | 1000 VA                             |
| Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG       | 500 VA                              |
| Kompakt-Leuchtstofflampen mit EVG und Energiesparlampen           | I ein ≤ 70A/<br>10 ms <sup>2)</sup> |
| Stand-by-Verlust (Wirkleistung)                                   | 0,5 W                               |

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 200 W

<sup>2)</sup> Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen.



Die Zugbügelmessungen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

### Achtung!

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