

Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais

ESR12M-8..230V UC



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

Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

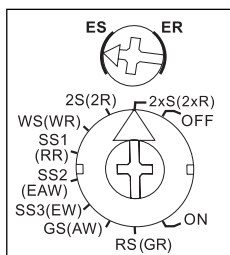
Versorgungsspannung wie die Steuerspannung.
Kontaktstellungs-Anzeige mit zwei Leuchtdioden.

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 vor-gewählt. Mit ER werden die Klammerfunktio-nen gewählt.

Mit dem großen Drehschalter 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 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 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 1 s

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

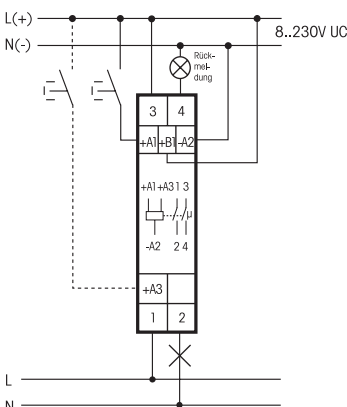
RS = Schalter mit A1=Setz- und A3=Rücksetz-Steuereingänge

(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
Nennschallleistung	16 A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast 230V ¹⁾	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	$I_{\text{ein}} \leq 70 \text{ A} / 10 \text{ ms}^{2)}$
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	0,5 W

¹⁾ Bei Lampen mit max. 200 W

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



Die Zugbügelklemmen 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!