

Multifunktions-Stromstoß-Schaltrelais
ESR61M-UC



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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte: Jahresmittelwert <75%.

1+1 Schließer potenzialfrei 10A/250V AC,
Glühlampen 2000W.
Kein Stand-by-Verlust.

Für Einbaumontage. 45mm lang,
55mm breit, **32mm tief.**

Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Schaltleistung von Spezialrelais.

Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

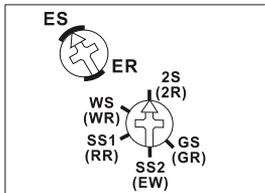
Keine ständige Stromversorgung erforderlich, daher auch kein Stand-by-Verlust.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch.

Der Relaiskontakt kann bei der Inbetriebnahme offen oder geschlossen sein und synchronisiert sich bei der ersten Betätigung.

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 0 - Kontakt 1 (1-2) - Kontakt 2 (3-4) - Kontakte 1+2

(RR) = Schaltrelais (Ruhestromrelais) mit 2 Öffnern

SS2 = Serienschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0 - Kontakt 1 - Kontakte 1+2 - Kontakt 2

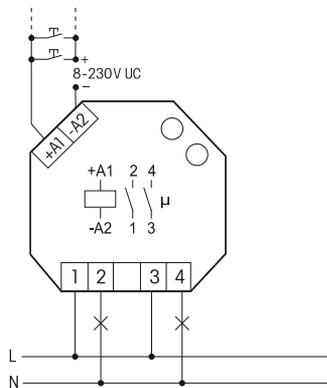
(EW) = Einschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s

GS = Gruppenschalter 1+1 Schließer mit Schaltfolge 0 - Kontakt 1 - 0 - Kontakt 2

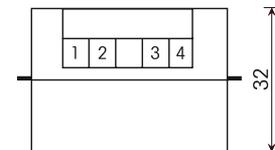
(GR) = Gruppenrelais 1+1 Schließer (Relais mit wechselnd schließendem Kontakt)

Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung mit der Schaltspannung eines Dimmschalters geeignet. Hierzu nur die Relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC oder ESR61NP-230V+UC verwenden.

Anschlussbeispiel



Seitenansicht



Technische Daten	
Steuerspannung AC	8..253V
Steuerspannung DC	10..230V
Nennschaltleistung	10A/250V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast ¹⁾ 230V	2000W
Leuchtstofflampenlast mit KVG in DUO-Schaltung oder unkompensiert	1000VA
Leuchtstofflampen mit KVG parallel kompensiert oder mit EVG	500VA
Kompakt-Leuchtstofflampen 1ein ≤ 70A/ mit EVG und Energiesparlampen	10ms ²⁾
Stand-by-Verlust (Wirkleistung)	-

¹⁾ Bei Lampen mit max. 150 W.
²⁾ Bei elektronischen Vorschaltgeräten ist mit einem bis zu 40-fachen Einschaltstrom zu rechnen. Für 600W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR61 verwenden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
+49 711 94350000
www.eltako.com