

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.

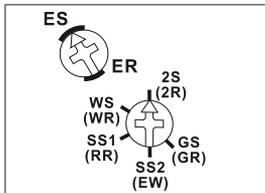
**Keine ständige Stromversorgung erforder-
lich, daher auch kein Stand-by-Verlust.**

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

Der Relaiskontakt kann bei der Inbetrieb-
nahme 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 Klammer-
funktionen 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

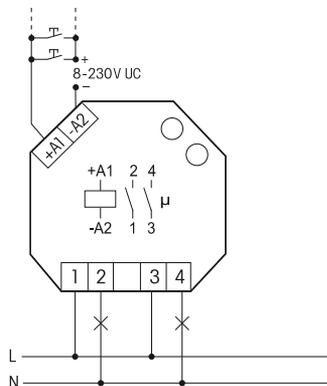
(EW) = Einschalt-Wischrelais mit
1 Schließer und 1 Öffner,
Wischzeit 1s

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

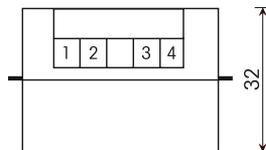
(GR) = Gruppenrelais 1+1 Schließer
(Relais mit wechselnd
schließendem Kontakt)

**Dieses Relais ist nicht zur Rückmeldung
mit der Schaltspannung eines Dimm-
schalters 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