D

Eltako ELECTRONICS

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

CE

1 + 1 Schließer potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W. 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.

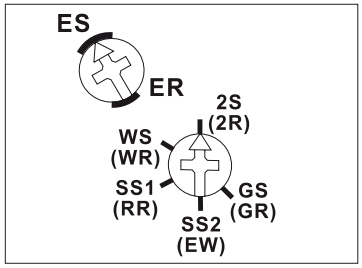
Universal-Steuerspannung 8..230 V UC.

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 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 1 s
GS = Gruppenschalter 1 + 1 Schließer
(GR) = Gruppenrelais 1 + 1 Schließer

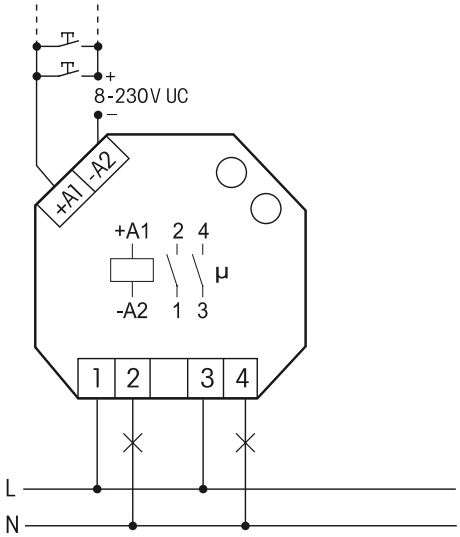
Schaltfolge SS1:
0 - Kontakt 1 (1-2) - Kontakt 2 (3-4) - Kontakte 1 + 2

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

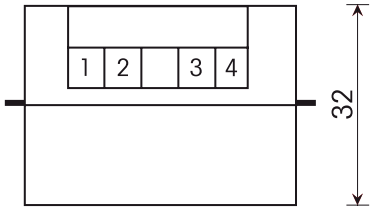
Schaltfolge GS:
0 - Kontakt 1 - 0 - Kontakt 2

GR:
Relais mit wechselnd schließendem Kontakt.

Anschlussbeispiel



Seitenansicht



Technische Daten

Steuerspannung	8..230 V UC
Nennschaltleistung	10A/250 V AC
Glühlampenlast und Halogenlampenlast [1] 230 V	2000 W
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	I ein ≤ 70 A/ 10 ms [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 600 W Dauerlast die Strombegrenzungsrelais SBR61 verwenden.

Achtung!

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