

# Multifunktions-Schaltrelais

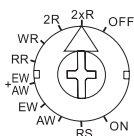
## ER12M-8..230V UC



Universal-Steuerspannung 8..230V UC.

Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Versorgungsspannung wie die Steuerspannung. Kontaktstellungs-Anzeige mit zwei Leuchtdioden. Sehr geringes Schaltgeräusch. Bistabile Relais als Arbeitskontakte.

### Funktions-Drehschalter



**OFF** = Dauer AUS

**2xR** = 2-fach-Schaltrelais mit je  
1 Schließer, Steuereingänge A1 und A3

**2R** = Schaltrelais mit 2 Schließern

**WR** = Schaltrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner

**RR** = Schaltrelais (Ruhestromrelais) mit 2 Öffnern

**EW+ AW** = Einschalt- und Ausschalt-Wischrelais mit 1+1 Schließern, Wischzeit je 1s

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

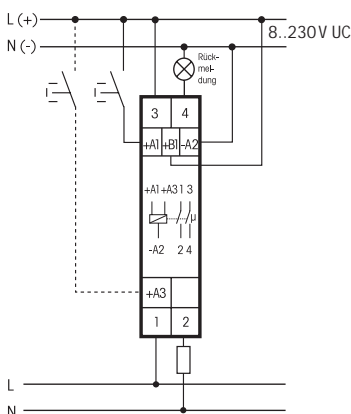
**AW** = Ausschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s

**RS** = Schaltrelais mit A1= Setz- und A3= Rücksetz-Steuereingang

**ON** = Dauer EIN

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

### Anschlussbeispiel



### Technische Daten

Steuerspannung	8..230V UC
Nennschaltleistung	16 A/250V AC
Glühlampenlast 230V <sup>1)</sup>	2000 W
Halogenlampenlast 230V <sup>1)</sup>	2000 W
Leuchtstofflampenlast (KVG) in DUO-Schaltung	1000 VA
Leuchtstofflampenlast (KVG) unkompensiert oder reihenkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampenlast (KVG) parallel kompensiert	500 VA
Leuchtstofflampen (EVG)	500 VA
Kompakt-Leuchtstofflampen (EVG)	I <sub>ein</sub> ≤ 70 A/10 ms <sup>2)</sup>

<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.

Bistabiles Relais als Arbeitskontakt. Nach der Installation automatische Synchronisation ca. 2 Sekunden abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

## Achtung!

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