

# Multifunktions-Schaltrelais

## ER12M-8..230V UC



4876

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 Schliebern

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

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

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

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

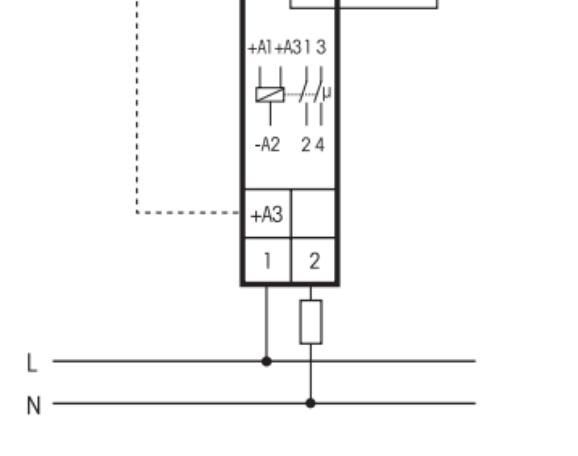
**AW** = Ausschalt-Wischrelais mit 1 Schließer und 1 Öffner, Wischzeit 1s

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

<sup>1)</sup> Bei Lampen mit max. 200W.

<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!