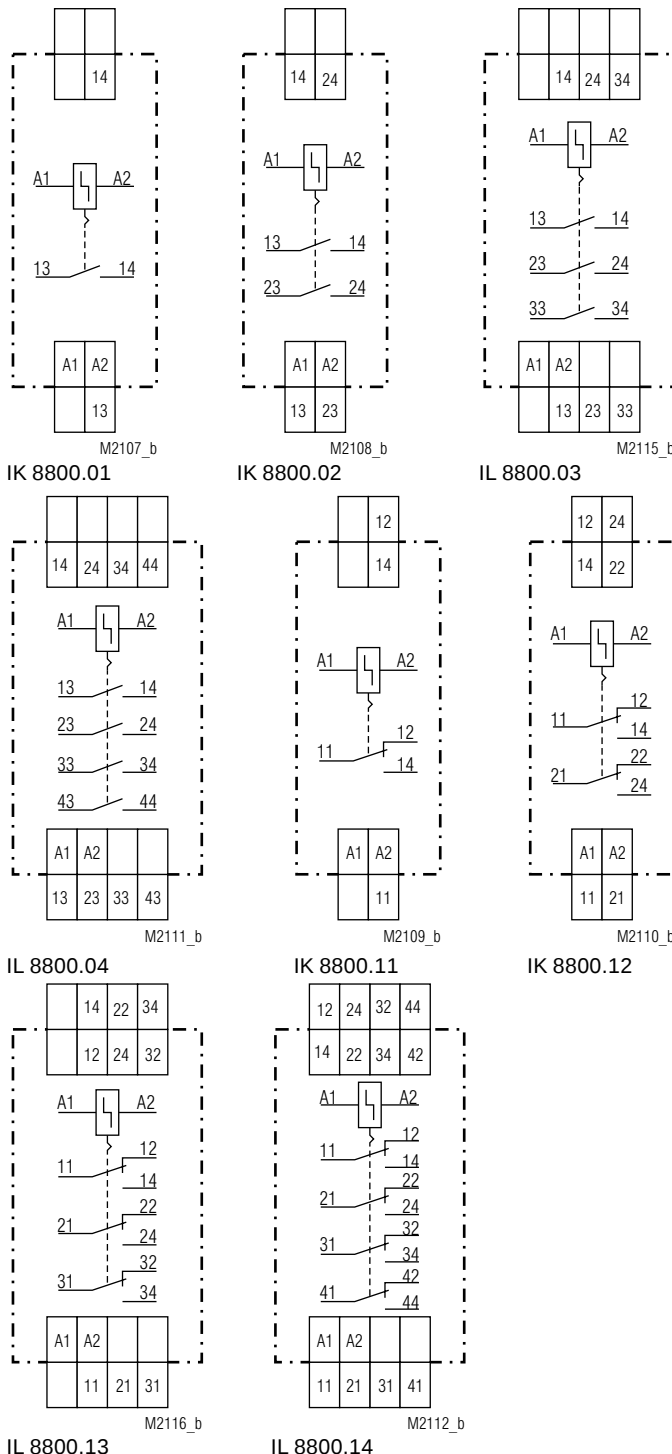




- nach IEC/EN 60 669
- Taste für Handbetätigung der Kontakte
- Schaltstellungsanzeige
- wahlweise Kontaktbestückung bis max. 4 Wechsler
- 17,5 bzw. 35 mm Baubreite

### Schaltbilder



### Zulassungen und Kennzeichen



### Aufbau und Wirkungsweise

Bei jedem Stromimpuls werden die Kontakte betätigt und verbleiben bis zum nächsten Impuls in der jeweils eingenommenen Schaltstellung. Durch eine am Gerät befindliche Taste ist es möglich, die Kontakte von Hand zu betätigen. Die Kontaktstellung wird durch ein Schanzeichen angezeigt.

Für Impulsbetrieb können die Geräte eng angereiht montiert werden. Für Dauereinschaltungen beträgt der Montageabstand zwischen den Relais 7 mm.

### Geräteanzeigen

rotes Schanzeichen:

ist sichtbar bei aktivierten Ausgangskontakten

### Technische Daten

#### Eingang

#### Nennspannung $U_N$ :

AC 8, 24, 42, 230 V,  
DC 12, 24 V  
andere Spannungen auf Anfrage

#### Spannungsbereich:

0,9 ... 1,1  $U_N$

#### Nennverbrauch:

1,2 Kontakte 4 Kontakte

#### Scheinleistung:

5,2 VA 10,4 VA

#### Wirkleistung:

4,2 W 8,4 W

#### Nennfrequenz:

50 oder 60 Hz

#### Frequenzbereich:

± 5 %

#### Glimmlampe

#### parallel zum Taster:

max. 8 Stück à 0,5 mA  
(entspricht 4 mA Reststrom)

#### Mindesteinschaltzeit:

> 50 ms

#### Ausgang

#### Kontaktbestückung

IK 8800.01: 1 Schließer  
IK 8800.02: 2 Schließer  
IL 8800.03: 3 Schließer  
IL 8800.04: 4 Schließer  
IK 8800.11: 1 Wechsler  
IK 8800.12: 2 Wechsler  
IL 8800.13: 3 Wechsler  
IL 8800.14: 4 Wechsler  
**Ansprechzeit:** < 30 ms  
**Ausgangsennspannung:** AC 230 V / 400 V

**Elektrische Lebensdauer**  
bei ohmscher Last AC 230 V  
und 500 Schaltspiele / h:

|      |     |                   |              |
|------|-----|-------------------|--------------|
| 6 A  | 150 | x 10 <sup>4</sup> | Schaltspiele |
| 10 A | 75  | x 10 <sup>4</sup> | Schaltspiele |
| 16 A | 10  | x 10 <sup>4</sup> | Schaltspiele |

## Technische Daten

### Schaltvermögen

#### bei Lampenbelastung:

Leuchtstofflampenlast: 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt

Duo-Schaltung

(reihenkompensiert):

2 x 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt

5 x 10<sup>4</sup> Schaltspiele

Die Einschaltströme können bei Parallelkompensationen und beim Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten sehr hoch sein. Gegebenenfalls sind Sicherungsautomaten vorzuschalten.

Glühlampenlast:

2 000 W

5 x 10<sup>4</sup> Schaltspiele

### Nennausschaltvermögen:

cos.  $\varphi$  1 ... 0,7, AC 230 V: 16 A

**Thermischer Strom  $I_{th}$ :** 16 A

**Zul. Schalthäufigkeit:** 1 000 Schaltspiele / h

### Kurzschlußfestigkeit

**max. Schmelzsicherung:** 16 A gL IEC/EN 60 947-5-1

**Mechanische Lebensdauer:** 3 x 10<sup>6</sup> Schaltspiele

## Allgemeine Daten

**Nennbetriebsart:** Impulsbetrieb

**Temperaturbereich:** - 20 ... + 45°C

### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung /

Verschmutzungsgrad: 4 kV / 2

IEC 60 664-1

### EMV

Statische Entladung (ESD): 6 kV (Kontaktentl.) IEC/EN 61 000-4-2

Schnelle Transienten: 4 kV IEC/EN 61 000-4-4

Stoßspannungen (Surge) zwischen

Versorgungsleitungen: 2 kV IEC/EN 61 000-4-5

zwischen Leitung und Erde: 4 kV IEC/EN 61 000-4-5

HF-leitungsgeführt: 10 V IEC/EN 61 000-4-6

**Schutzart:** Gehäuse: IP 30 IEC/EN 60 529

Klemmen: IP 20 IEC/EN 60 529

**Gehäuse:** Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94

**Rüttelfestigkeit:** Amplitude 0,35 mm

Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6

Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30

EN 50 005

**Klemmenbezeichnung:** 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> massiv oder 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse oder 2 x 1 mm<sup>2</sup> Litze mit Hülse

DIN 46 228-1/-2/-3/-4

**Leiterbefestigung:** Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1

Hutschiene IEC/EN 60 715

### Schnellbefestigung:

#### Nettogewicht:

IK 8800: 110 g

IL 8800: 210 g

## Geräteabmessungen

### Breite x Höhe x Tiefe:

IK 8800: 17,5 x 89 x 58 mm

IL 8800: 35 x 89 x 58 mm

## Standardtype

IK 8800.01 AC 230 V 50 Hz

Artikelnummer: 0009273

Lagergerät

• Ausgang: 1 Schließer

• Nennspannung  $U_N$ : AC 230 V

• Baubreite: 17,5 mm

## Variante

IK 8800.\_\_\_/66: GL-Zulassung

## Bestellbeispiel für Variante

IK 8800 .01 / \_ AC 230 V 50 Hz

Nennfrequenz

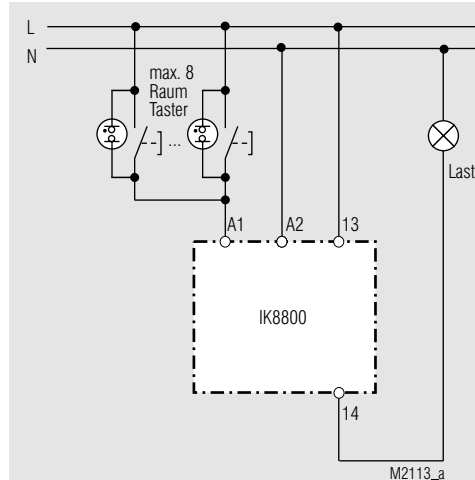
Nennspannung

Variante, bei Bedarf

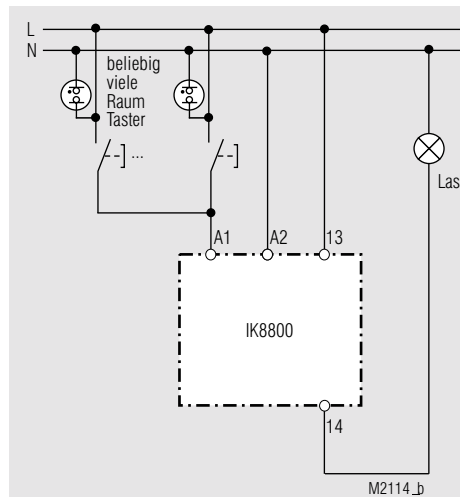
Kontaktbestückung

Gerätetyp

## Anschlußbeispiele



Diese Schaltung kann bei bis zu 8 beleuchteten Tastern angewandt werden.



Diese Schaltung erlaubt den Anschluß beliebig vieler beleuchteter Tasten an einem Fernschalter.

Bei Verwendung von Kleinspannungen ist der Steuerkreis durch einen Transformator vom Netz zu trennen. Die Beleuchtung der Tasten ist hierbei nur durch eine 3. Steuerader möglich.

## **Ausschreibungstexte für IK 8800**

Fernschalter nach IEC/EN 60 669, für Einbau in I-Verteiler. 1 Schließer, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 17,5 mm.

Typ IK 8801.01

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

Fernschalter nach IEC/EN 60 669 für Einbau in I-Verteiler. 2 Schließer, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 17,5 mm.

Typ IK 8800.02

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

Fernschalter nach IEC/EN 60 669 für Einbau in I-Verteiler. 4 Schließer, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 35 mm.

Typ IK 8800.04

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

Fernschalter nach IEC/EN 60 669 für Einbau in I-Verteiler. 1 Wechsler, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 17,5 mm.

Typ IK 8800.11

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

Fernschalter nach IEC/EN 60 669 für Einbau in I-Verteiler. 2 Wechsler, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 17,5 mm.

Typ IK 8800.12

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

Fernschalter nach IEC/EN 60 669 für Einbau in I-Verteiler. 4 Wechsler, mit Taste für Handbetätigung der Kontakte und Schaltstellungsanzeige. Baubreite 17,5 mm.

Typ IK 8800.14

Fabrikat E. DOLD & SÖHNE KG

