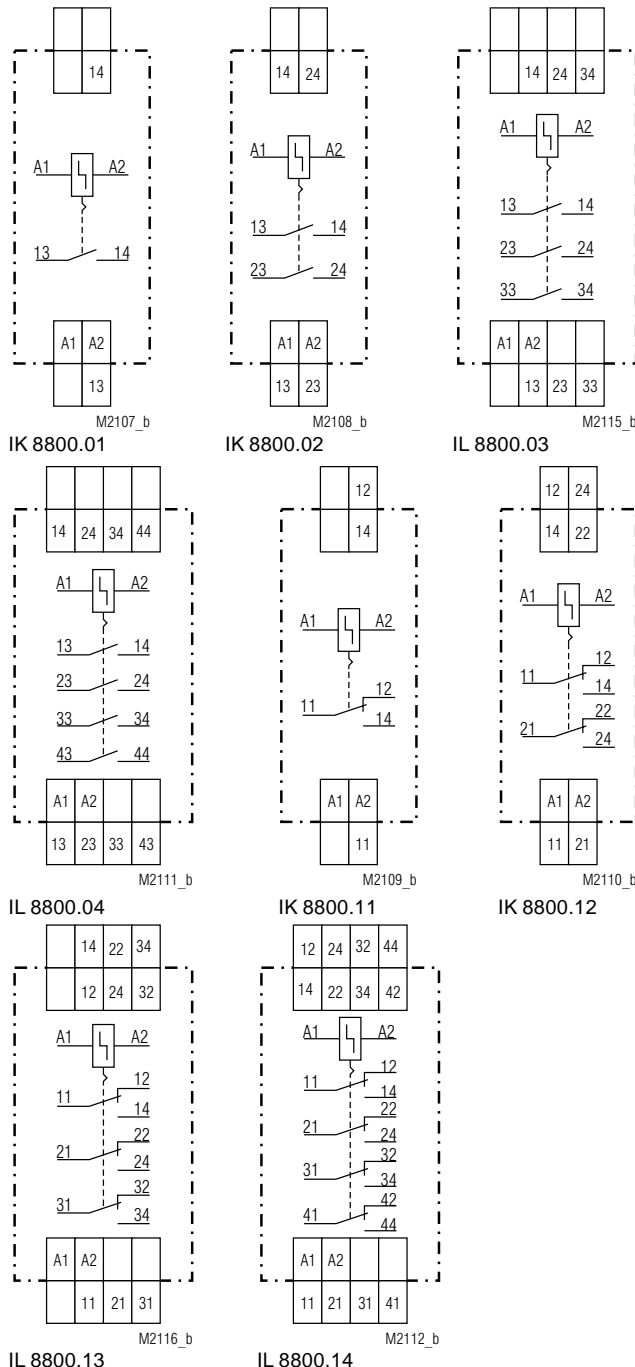


- nach IEC/EN 60 669
- Taste für Handbetätigung der Kontakte
- Schaltstellungsanzeige
- wahlweise Kontaktbestückung bis max. 4 Wechsler
- 17,5 bzw. 35 mm Baubreite

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: $\pm 5\%$

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
Ausgangsnennspannung:	AC 230 V / 400 V
Elektrische Lebensdauer bei ohmscher Last AC 230 V und 500 Schaltspiele / h:	6 A 150 x 10 ⁴ Schaltspiele 10 A 75 x 10 ⁴ Schaltspiele 16 A 10 x 10 ⁴ Schaltspiele

Technische Daten

Schaltvermögen

bei Lampenbelastung:

Leuchtstofflampenlast: 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt

Duo-Schaltung

(reihenkompenziert): 2 x 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt
5 x 10⁴ 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 10⁴ Schaltspiele

Nennausschaltvermögen:

cos. φ 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 10⁶ 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

Klimafestigkeit:

EN 50 005

Klemmenbezeichnung:

Leiteranschluß: 2 x 2,5 mm² massiv oder

2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse oder

2 x 1 mm² 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

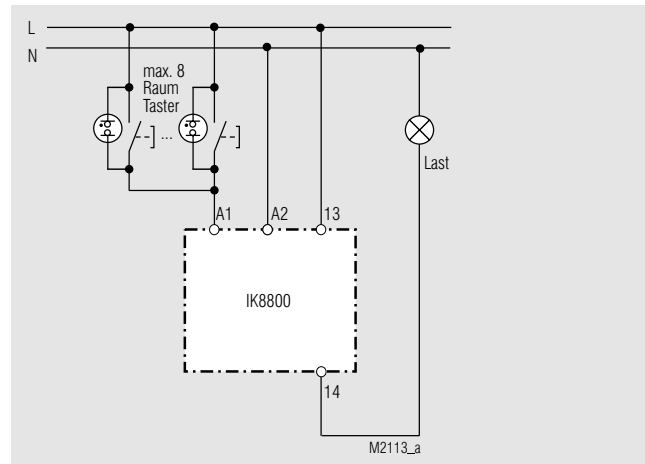
IK 8800._ _/66: GL-Zulassung

Bestellbeispiel für Variante

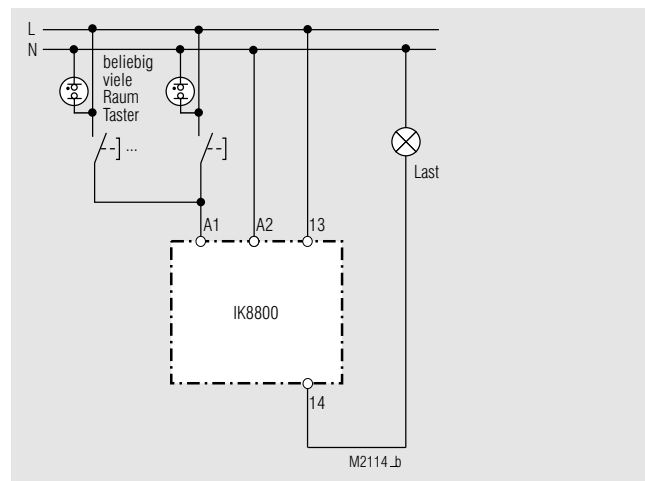
IK 8800 .01 / _ _ AC 230 V 50 Hz

— 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 Tastern an einem Fernschalter.

Bei Verwendung von Kleinspannungen ist der Steuerkreis durch einen Transformator vom Netz zu trennen. Die Beleuchtung der Tastern 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

