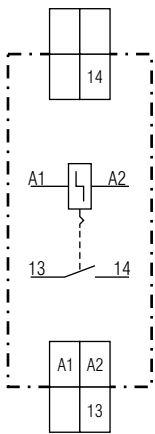
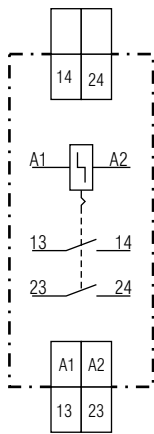


- nach IEC/EN 60 669
- Taste für Handbetätigung der Kontakte
- Schaltstellungsanzeige
- wahlweise Kontaktbestückung bis max. 4 Wechsler
- 17,5 bzw. 35 mm Baubreite

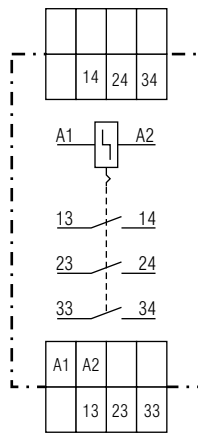
Schaltbilder



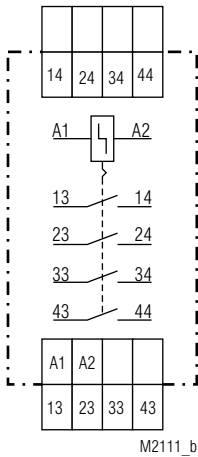
IK 8800.01



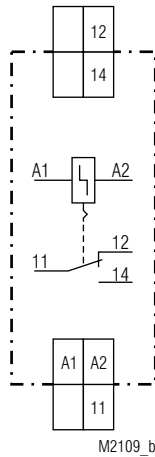
IK 8800.02



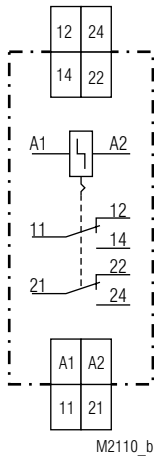
IL 8800.03



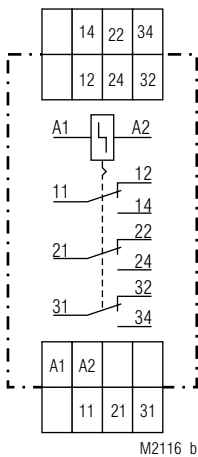
IL 8800.04



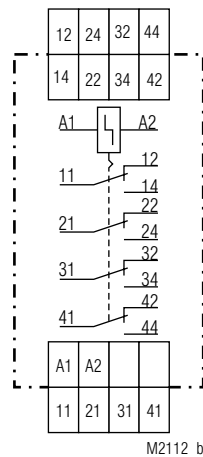
IK 8800.11



IK 8800.12



IL 8800.13



IL 8800.14

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
- Ausgangsnennspannung:** AC 230 V / 400 V

Elektrische Lebensdauer

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

- 6 A 150 x 10⁴ Schaltspiele
- 10 A 75 x 10⁴ Schaltspiele
- 16 A 10 x 10⁴ Schaltspiele

Technische Daten

Schaltvermögen

bei Lampenbelastung:

Leuchtstofflampenlast: Duo-Schaltung (reihenkompensiert):	20 Lampen zu je 58 W / Kontakt 5 x 10 ⁴ Schaltspiele Die Einschaltströme können bei Parallelkompensationen und beim Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten sehr hoch sein. Gegebenenfalls sind Sicherungsautomaten vorzuschalten.
Glühlampenlast:	2 x 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt 5 x 10 ⁴ 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 10 ⁶ 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
Klimafestigkeit:	Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse oder 2 x 1 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe IEC/EN 60 999-1
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
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

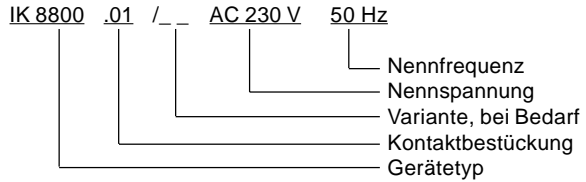
Standardtype

IK 8800.01 AC 230 V 50 Hz	
Artikelnummer:	0009273 Lagergerät
• Ausgang:	1 Schließer
• Nennspannung U _N :	AC 230 V
• Baubreite:	17,5 mm

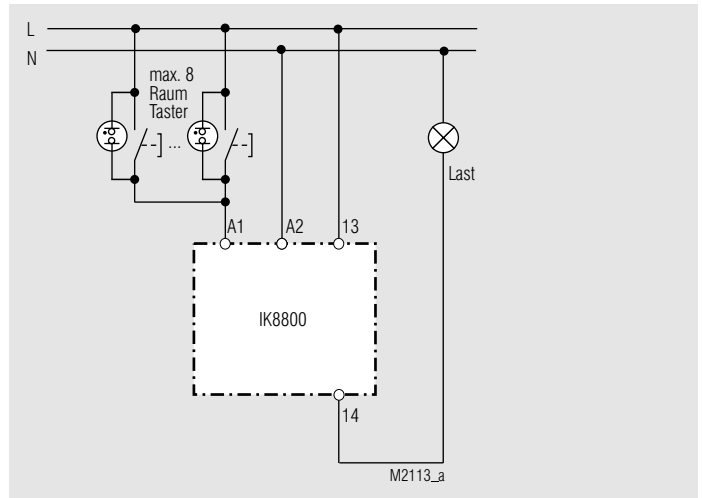
Variante

IK 8800.___/66: GL-Zulassung

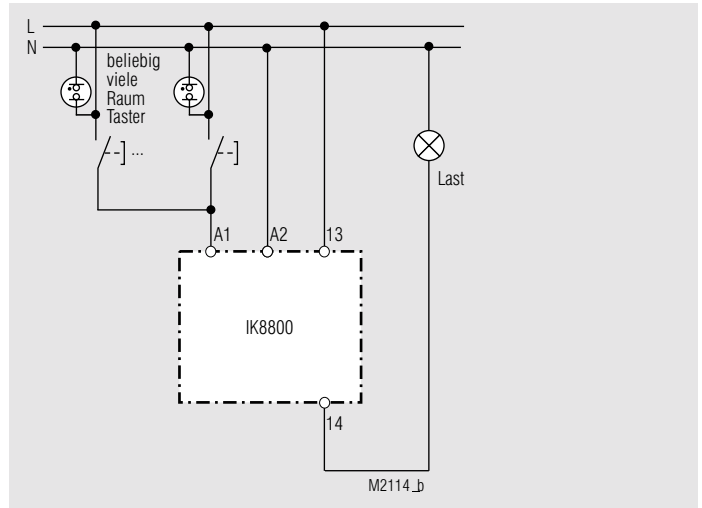
Bestellbeispiel für Variante



Anschlußbeispiele



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



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

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

