

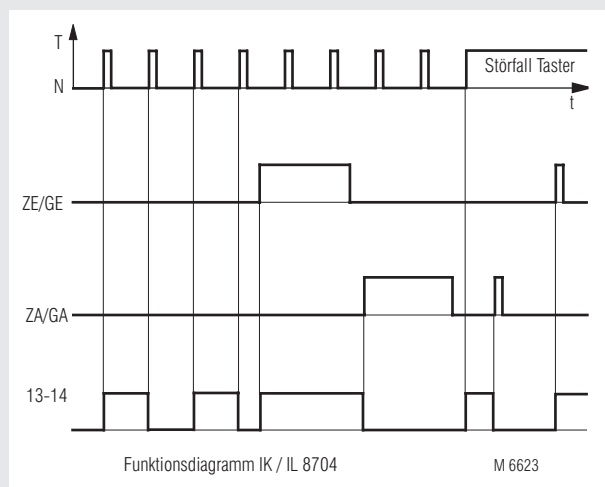
Fernschalter (Stromstoßschalter) IK 8704, IL 8704 für Zentral- und Gruppenschaltung



B 0221096

- IEC/EN 60 669
- 3 getrennte Systeme bei 35 mm Baubreite
- geringer Platzbedarf
- reduzierter Verdrahtungsaufwand
- Kontakte 10 A
- geräuscharmes Schalten
- bei Daueransteuerung von ZE, ZA, GE oder GA ist Raumtaster unwirksam
- 5 mA Glühlampenlast
- IK 8704: 17,5 mm Baubreite
- IL 8704: 35 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



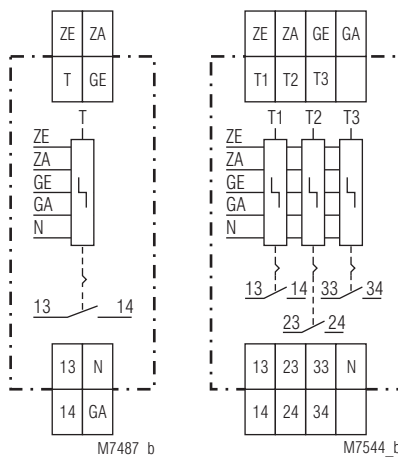
Anwendung

Über einen Raumtaster, angeschlossen an T, kann eine Lampe in einem Raum geschaltet werden (siehe Anwendungsbeispiel). Über die Klemmen GE/GA können mehrere Geräte zu einer Gruppe zusammen geschaltet werden, z.B. in einer Etage. Mit einem Gruppenschalter werden alle Lampen dieser Gruppe ein- bzw. ausgeschaltet. Über die Klemmen ZE/ZA können die Geräte mehrerer Gruppen zusammengeschaltet werden, z.B. ein Gebäude. Mit dem Zentralschalter werden die Lampen des Gebäudes ein- bzw. ausgeschaltet.

Hinweise

ZE, ZA, GE, GA - Eingänge sind an dieselbe Phase anzuschließen. Bei der erstmaligen Inbetriebnahme der Geräte können die Ausgangsrelais durch kurzzeitiges Anlegen der Betriebsspannung an ZE oder ZA in eine definierte Lage gebracht werden. Für ZE/ZA/GE/GA ist Impulsbetrieb oder Dauerbetrieb möglich. Wird auf ZE, ZA, GE oder GA Dauersignal gegeben, sind die Raumtaster wirkungslos. Von den Eingängen ZE, ZA, GE, GA zwei oder mehrere gleichzeitig zu bestromen ist nicht zulässig, die Kontaktlage ist undefiniert. Eine parallele Ansteuerung von mehreren Geräten /Systemen über den Raumtaster ist nicht zulässig.

Schaltbilder



IK 8704.01

IL 8704.01/300

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	230 V
Spannungsbereich:	0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	20 W (für max. 1 s) pro System
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Frequenzbereich:	45 ... 65 Hz
Glühlampen	
parallel zum Taster:	10 Glühlampen á 0,5 mA
Mindesteinschaltzeit:	≥ 30 ms (Tastereingang)
Mindestpausenzeit:	≥ 2 s (Tastereingang)
	bei einer Einschaltzeit von ≥ 100 ms
	Der Tastereingang ist für Impulsbetrieb ausgelegt. Sollte im Störfall versehentlich Dauerspannung an den Tastereingang gelangen, ist das Gerät nach einigen Minuten Abkühlzeit wieder funktionsfähig.

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer pro System
Ausgangsnennspannung:	AC 250 V
Schaltspannung min. / max.:	AC 10 / 400 V
Thermischer Strom I_{th}:	10 A

Technische Daten

Schaltleistung AC 230 V

bei 50 x 10³ Schaltspiele:

Heizwiderstandslast:	4 000 W
Glühlampenlast:	1 500 W
Leuchtstofflampenlast:	20 x 58 W reihenkompensiert in Duo-Schaltung
	10 x 58 W mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)

Elektrische Lebensdauer: 50 x 10³ Schaltsp. IEC/EN 60 947-5-1

max. Schalzhäufigkeit: 1 Schaltspiel / s

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung: 16 AgL IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer: 10 x 10⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb für Rauntaster Impulsbetrieb / Dauerbetrieb für ZE/ZA/GE/GA
Temperaturbereich:	- 20 ... + 45°C
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung/ Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60 664-1
EMV	
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen Versorgungsleitungen:	1 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55011
Schutzart:	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6 20 / 045 / 04 IEC/EN 60 068-1
Klimafestigkeit:	
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluß:	1 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 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 8704:	65 g
IL 8704/300:	140 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:

IK 8704:	17,5 x 89 x 58 mm
IL 8704/300:	35 x 89 x 58 mm

Standardtype

IK 8704.01 AC 230 V 50/60 Hz

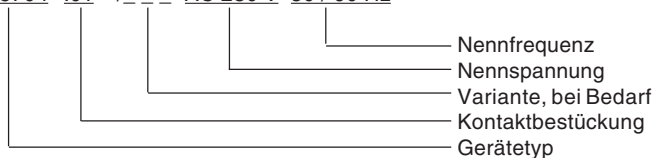
Artikelnummer:	0049257
• Ausgang:	1 Schließer
• Nennspannung U _N :	AC 230 V
• Baubreite:	17,5 mm

Variante

IL 8704.01/300: 3 Systeme (35 mm Baubreite)

Bestellbeispiel für Variante

IK 8704 .01 / _ _ _ AC 230 V 50 / 60 Hz



Anschlußbeispiel

