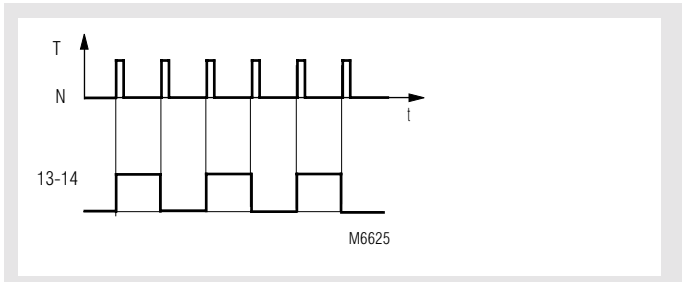


- nach IEC/EN 60 669
- 2 getrennte Systeme bei 17,5 mm Baubreite
- geringer Platzbedarf
- reduzierter Verdrahtungsaufwand
- Kontakte:  
IK/SK 8702.01: 16 A  
IK/SK 8702.01/200: 10 A
- geräuscharmes Schalten
- 10 mA / 5 mA Glimmlampenlast
- **Gerät wahlweise in 2 Bauformen:**  
**IK 8702:** 59 mm Bautiefe und unten liegende Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880  
**SK 8702:** 98 mm Bautiefe und oben liegende Anschlußklemmen für Schaltschränke mit Montageplatte und Kabelkanal
- 17,5 mm Baubreite

### Funktionsdiagramm



### Zulassungen und Kennzeichen



### Hinweise

Eine parallele Ansteuerung von mehreren Geräten / Systemen über den Raumtaster ist nicht zulässig.

### Technische Daten

#### Eingang

<b>Nennspannung <math>U_N</math>:</b>	AC 24, 230 V
<b>Spannungsbereich:</b>	0,9 ... 1,1 $U_N$
<b>Nennverbrauch</b>	
IK/SK 8702.01:	16 VA (AC 230 V)
IK/SK 8702.01/200:	20 W (für max. 1 s) pro System
<b>Nennfrequenz (AC):</b>	50 / 60 Hz
<b>Frequenzbereich:</b>	45 ... 65 Hz
<b>Mindesteinschaltzeit:</b>	$\geq 30$ ms
<b>Mindestpausenzeit:</b>	
IK/SK 8702.01:	$\geq 180$ ms
IK/SK 8702.01/200:	$\geq 2$ s
	(bei einer Einschaltzeit von $\geq 100$ 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.

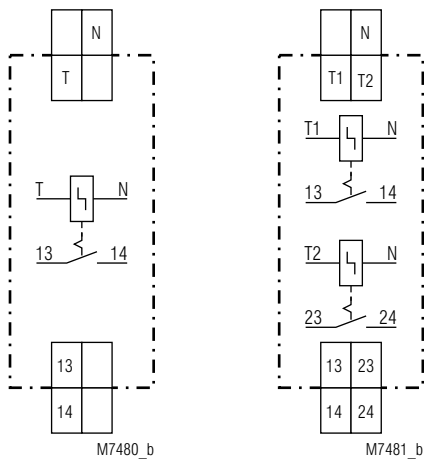
#### Glimmlampen

<b>parallel zum Taster:</b>	20 Glimmlampen á 0,5 mA
IK/SK 8702.01/200:	10 Glimmlampen á 0,5 mA

#### Ausgang

<b>Kontaktbestückung:</b>	1 Schließer pro System
<b>Ausgangs-nennspannung:</b>	AC 250 V
<b>Schaltspannung min. / max.:</b>	AC 10 / 400 V
<b>Thermischer Strom <math>I_{th}</math>:</b>	
IK/SK 8702.01:	16 A
IK/SK 8702.01/200:	8 A
<b>Schaltleistung AC 230 V bei <math>50 \times 10^3</math> Schaltspiele</b>	
Heizwiderstandslast:	4 000 W
Glühlampenlast:	1 500 W
Leuchtstofflampenlast:	20 x 58 W
	reihenkompensiert in Duo-Schaltung
	10 x 58 W mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG)

### Schaltbilder



IK 8702.01  
SK 8702.01

IK 8702.01/200  
SK 8702.01/200

### Technische Daten

**Elektrische Lebensdauer:** 50 x 10<sup>3</sup> Schaltspiele  
**max. Schalzhäufigkeit:** 1 Schaltspiele / s  
**Kurzschlußfestigkeit**  
**max. Schmelzsicherung:** 16 A gL IEC/EN 60 947-5-1  
**Mechanische Lebensdauer:** 10 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): 8 kV (Luftentladung) IEC/EN 61 000-4-2  
 HF-Einstrahlung: 10 V / m IEC/EN 61 000-4-3  
 Schnelle Transienten: 4 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  
 HF-leitungsgeführt: 10 V IEC/EN 61 000-4-6  
 Funkentstörung: Grenzwert Klasse B EN 55 011  
**Schutzart:** Gehäuse: IP 40 IEC/EN 60 529  
 Klemmen: IP 20 IEC/EN 60 529  
 Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 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:** EN 50 005  
**Klemmenbezeichnung:** EN 50 005  
**Leiteranschluß:** 1 x 2,5 mm<sup>2</sup> massiv oder  
 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> 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

### Technische Daten

**Nettogewicht:**  
 IK 8702.01: 65 g  
 SK 8702.01: 84 g  
 IK 8702.01/200: 80 g  
 SK 8702.01/200: 99 g

### Geräteabmessungen

**Breite x Höhe x Tiefe**  
 IK 8702: 17,5 x 89 x 59 mm  
 SK 8702: 17,5 x 89 x 98 mm

### Standardtype

IK 8702.01 AC 230 V 50/60 Hz  
 Artikelnummer: 0049207  
 SK 8702.01 AC 230 V 50/60 Hz  
 Artikelnummer: 0050604  
 • Ausgang: 1 Schließer  
 • Nennspannung U<sub>N</sub>: AC 230 V  
 • Baubreite: 17,5 mm

### Varianten

IK/SK 8702.01: 1 System (17,5 mm Baubreite)  
 IK/SK 8702.01/200: 2 Systeme

### Bestellbeispiel für Varianten

IK 8702 .01 / \_ \_ AC 230 V 50/60 Hz

— Nennfrequenz  
 — Nennspannung  
 — Variante, bei Bedarf  
 — Kontaktbestückung  
 — Gerätetyp

### Anschlußbeispiel

