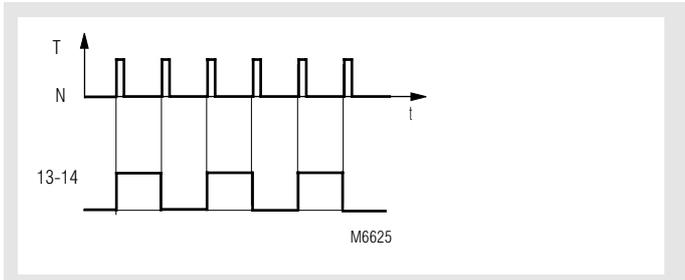


- nach IEC/EN 60 669
- 2 getrennte Systeme bei 17,5 mm Baubreite
- geringer Platzbedarf
- reduzierter Verdrahtungsaufwand
- Kontakte:
IK/SK 8702.01: 16 A
IK/SK 8702.01/200: 10 A
- geräuscharmes Schalten
- 10 mA / 5 mA Glimmlampenlast
- **Gerät wahlweise in 2 Bauformen:**
IK 8702: 59 mm Bautiefe und unten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

Nennspannung U_N:	AC 24, 230 V
Spannungsbereich:	0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch	
IK/SK 8702.01:	16 VA (AC 230 V)
IK/SK 8702.01/200:	20 W (für max. 1 s) pro System
Nennfrequenz (AC):	50 / 60 Hz
Frequenzbereich:	45 ... 65 Hz
Mindesteinschaltzeit:	≥ 30 ms
Mindestpausenzeit:	
IK/SK 8702.01:	≥ 180 ms
IK/SK 8702.01/200:	≥ 2 s
	(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.

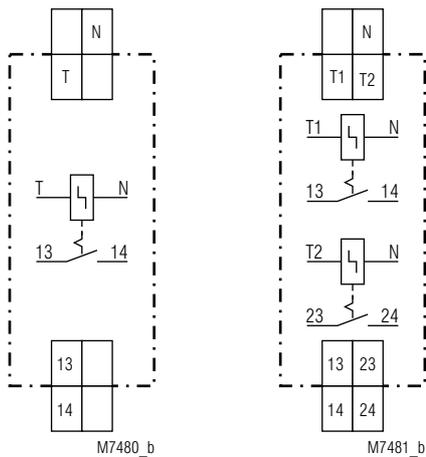
Glimmlampen

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

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer pro System
Ausgangs-nennspannung:	AC 250 V
Schaltspannung min. / max.:	AC 10 / 400 V
Thermischer Strom I_{th}:	
IK/SK 8702.01:	16 A
IK/SK 8702.01/200:	8 A
Schaltleistung AC 230 V bei 50×10^3 Schaltspiele	
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 10³ Schaltspiele
max. Schalzhäufigkeit: 1 Schaltspiele / s
Kurzschlußfestigkeit
max. Schmelzsicherung: 16 A gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer: 10 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): 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:
Klemmenbezeichnung: EN 50 005
Leiteranschluß: 1 x 2,5 mm² massiv oder
 2 x 1,5 mm² 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_N: 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

