

Serienschalter IK 8831



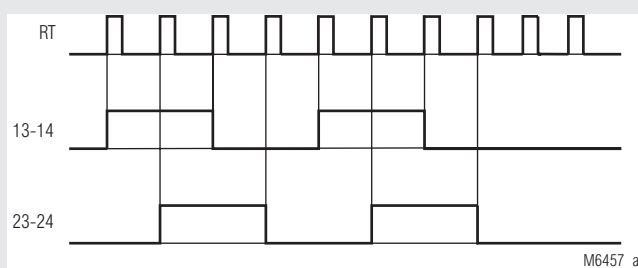
Ihre Vorteile

- geringer Energieverbrauch durch Impulsbetrieb
- Serienschalter für mehrere Raumtaster

Merkmale

- IEC/EN 60 669
- Impulsbetrieb
- Schaltfunktion 1 - 1+2 - 2 - 0
- Taste für Handbetätigung der Kontakte
- 2 Schließer
- 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendung

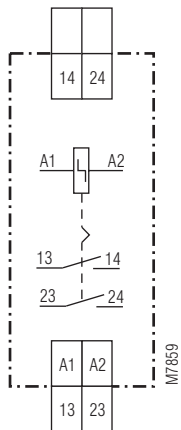
Lampen in 2 Stufen einschaltbar

Aufbau und Wirkungsweise

Über einen Taster werden die einzelnen Verbraucher mit der Schaltfolge 1 - 1+2 - 2- 0 geschaltet.

- 1 = Kontakt 13 - 14 geschlossen.
- 2 = Kontakt 23 - 24 geschlossen.

Schaltbild



IK 8831.02

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC 24, 230 V (andere Spannungen auf Anfrage)
Spannungsbereich:	0,9 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	Scheinleistung 5,2 VA Wirkleistung 4,2 W
Nennfrequenz:	50 oder 60 Hz
Frequenzbereich:	± 5 %
Glimmlampen parallel zum Taster:	max. 8 Stück à 0,5 mA
Max. Störspannung an den Eingängen:	2,5 kV
Mindesteinschaltzeit:	50 ms

Ausgang

Kontaktbestückung

IK 8831.02:	2 Schließer
Ausgangsnennspannung:	AC 400 V
Leuchtstofflampenlast:	20 x 58 W 5 x 10 ⁴ Schaltspiele in Duoschaltung
Glühlampenlast:	1500 W, 5 x 10 ⁴ Schaltspiele
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Mechanische Lebensdauer:	3 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit:	1 000 / h
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	16 A gG / gL IEC/EN 60 947-5-1

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1	Steuersignal L bzw DC+ (über RT - Raumtaster)
A2	Neutralleiter N bzw DC-
13/14	Schließer 1 LAST
23/24	Schließer 2 LAST

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb Im Fehlbetrieb 100 % ED möglich
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 45°C
Lagerung:	- 25 ... + 55°C
Betriebshöhe:	< 2.000 m
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:	
80 MHz ... 2,7 GHz:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (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 30 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
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 2 x 1 mm ² Litze mit Hülse DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlusscheibe IEC/EN 60 999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	100 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 17,5 x 89 x 58 mm

Standardtype

IK 8831.02	AC 230 V	50 Hz
Artikelnummer:	0046626	
• Ausgang:	2 Schließer	
• Nennspannung U_N :	AC 230 V	
• Baubreite:	17,5 mm	

Bestellbeispiel

IK 8831	.02	AC 230V	50 Hz	
				Nennfrequenz
				Nennspannung
				Kontaktbestückung
				Gerätetyp

Anschlussbeispiel

