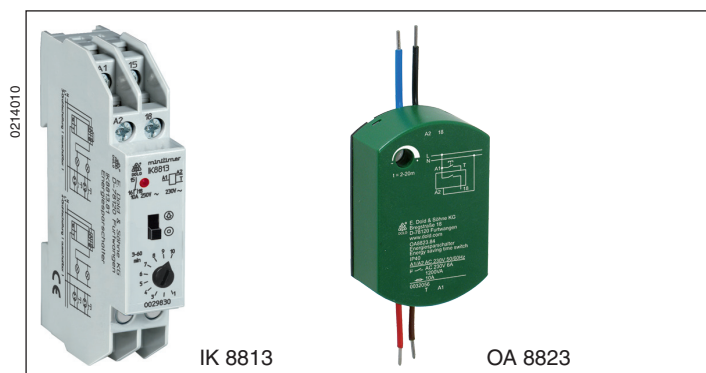


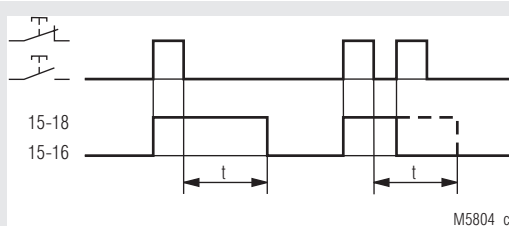
MINITIMER Energiesparschalter IK 8813 / OA 8823

Original

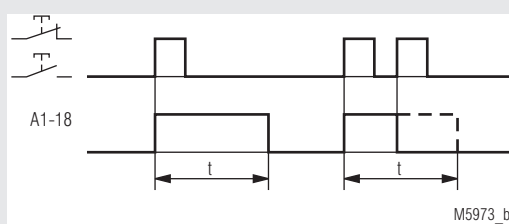


- Nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-1
- Abschaltbar vor Zeitablauf
- Laufzeiten wahlweise 0,5 ... 60 min.
- IK 8813 mit Dauerlichtschalter und LED-Anzeige für Kontaktstellung
- IK 8813 für Reiheneinbaumontage, 17,5 mm Baubreite
- OA 8823 für Einbau in Unterputzdosen

Funktionsdiagramme



IK 8813



OA 8823

Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

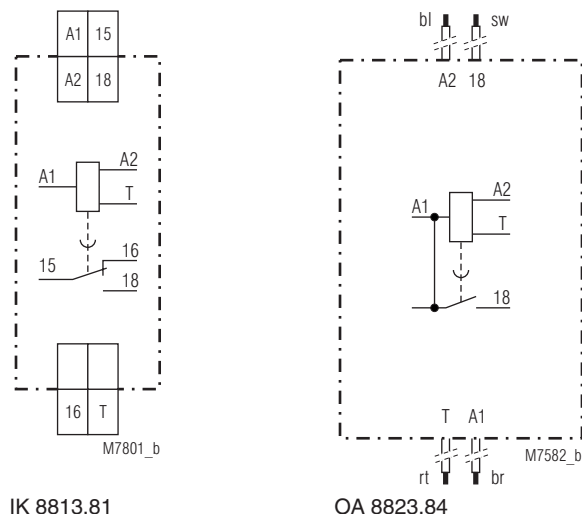
Kontrolliertes Abschalten von Beleuchtungen, wie z. B. Treppenhaus-, Hof-, Garten-, Garagen-, Speicher- und Kellerbeleuchtungen, sowie Lüftern, Trocknern und allen elektronischen Verbrauchern allgemein, die erfahrungsgemäß selten nach deren Nutzung sofort wieder abgeschaltet werden.

Aufbau und Wirkungsweise

Die Energiesparschalter IK 8813 und OA 8823 werden von einem elektronischen Zeitglied gesteuert. Während der IK 8813 für Schnellbefestigung auf Hutschine ausgelegt ist, eignet sich der OA 8823 für den Einbau in Unterputzdosen.

Die Laufzeit lässt sich mit einem Schraubendreher einstellen. Die Ansteuerung kann über Taster sowohl über 3- oder 4-Leiteranschluss (beim OA 8823 nur 4-Leiteranschluss) erfolgen. Dabei ist der Taster und das Gerät an dieselbe Phase anzuschließen.

Schaltbilder



IK 8813.81

OA 8823.84

Geräteanzeigen

IK 8813

Rote LED:

Leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais
(Kontakt 15 - 18 ist geschlossen)

Hinweise

Für den Einbau des OA 8823 geeignete Abzweig-Schalterdosen, 60 mm tief, können beispielsweise von der Fa. Kaiser, 5885 Schalksmühle, Best.-Nr. 1055-02, bezogen werden. Auf Anfrage ist der OA 8823 auch komplett mit Installationstaster und Einbaurahmen für Schalterdosen, ø 60 mm, 40 mm tief, lieferbar.

Anschlussklemmen

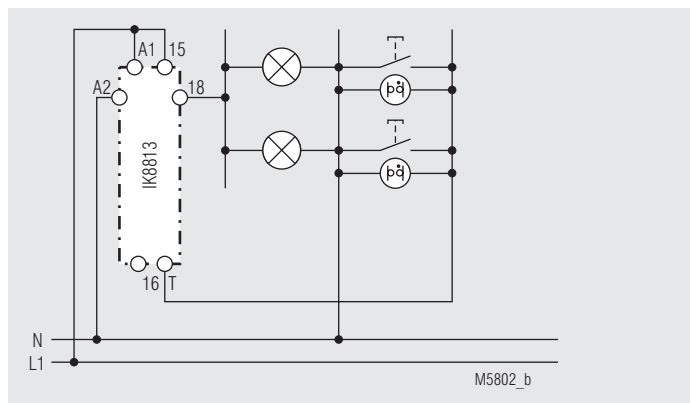
Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1	L
A2	N
T	Steuereingang für Taster
15, 16, 18	Kontakt-Ausgang verzögert

Technische Daten		
Zeitkreis		
Zeitbereiche:	0,5 ... 10 min, 1 ... 20 min, 3 ... 60 min	
Wiederholgenauigkeit:	± 2 % vom Skalenendwert	
Eingang		
Nennspannung U _N :	AC 230 V	
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U _N	
Nennverbrauch:		
Scheinleistung:	IK 8813: 5 VA OA 8823: 3 VA	
Wirkleistung:	0,3 W	
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz	
Glimmlampen parallel zum Taster:	10 mA	
Ausgang		
Kontaktbestückung		
IK 8813.81:	1 Wechsler, verzögert	
OA 8823.84:	1 Schließer, verzögert	
Thermischer Strom I _{th}		
IK 8813:	10 A	
OA 8823:	4 A	
Schaltvermögen bei Lampenbelastung:		
Leuchtstofflampenlast		
Duo-Schaltung (reihenkompensiert)		
IK 8813:	20 Lampen zu je 58 W 5 x 10 ⁴ Schaltspiele	
OA 8823:	6 Lampen zu je 58 W 5 x 10 ⁴ Schaltspiele	
Glühlampenlast		
IK 8813:	1200 W	
OA 8823:	600 W	
Kurzschlussfestigkeit max. Schmelzsicherung		
IK 8813:	10 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
OA 8823:	4 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10 ⁶ Schaltspiele	
Allgemeine Daten		
Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 20 ... + 45 °C	
Lagerung:	- 20 ... + 60 °C	
Betriebshöhe:	< 2000 m	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60664-1
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55011
Schutzart		
IK 8813:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60529
OA 8823:		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6	
Klimafestigkeit:	20 / 045 / 04 IEC/EN 60068-1	
Klemmenbezeichnung:	EN 50005	

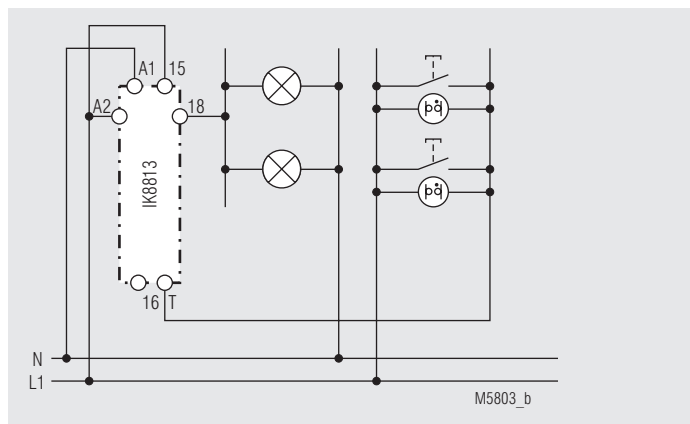
Technische Daten		
Leiteranschluss IK 8813	DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Anschlussquerschnitt:	2 x 0,6 ... 2,5 mm ² massiv oder 2 x 0,28 ... 1,5 mm ² flexibel mit und ohne Aderendhülse	
Abisolierlänge:	10 mm	
Leiterbefestigung:	unverlierbare Plus-Minus-Klemmen schrauben M3,5 mit selbstabhebenden Anschlussscheiben. IEC/EN 60999-1	
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung		
IK 8813:	Hutschiene	IEC/EN 60715
Nettogewicht		
IK 8813:	75 g	
OA 8823:	31 g	
Geräteabmessungen		
Breite x Höhe x Tiefe		
IK 8813:	17,5 x 89 x 58 mm	
OA 8823:	40 x 58,5 x 18 mm	

Standardtype	
IK 8813.81	AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min
Artikelnummer:	0029830
• Ausgang:	1 Wechsler, verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	3 ... 60 min
• Baubreite:	17,5 mm
Bestellbeispiel	
IK 8813 .81 AC 230 V 50 / 60 Hz 1 ... 20 min	
	Zeitbereich
	Nennfrequenz
	Nennspannung
	Kontaktbestückung
	Gerätetyp

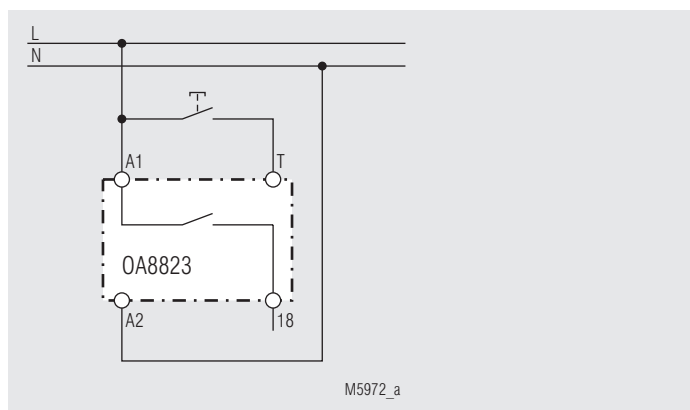
Anwendungsbeispiele



IK 8813
3-Drahtschaltung (ausschaltbar)



IK 8813
4-Drahtschaltung (ausschaltbar)



OA 8823

