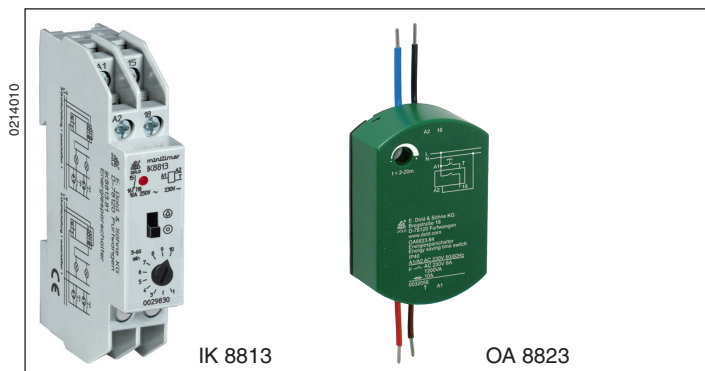
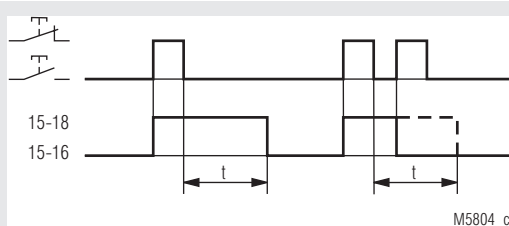


MINITIMER Energiesparschalter IK 8813 / OA 8823

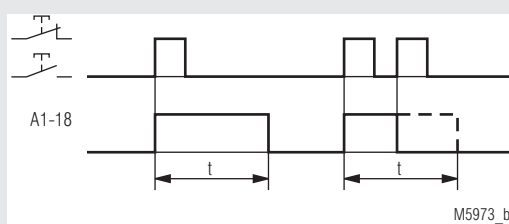


- nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-1
- abschaltbar vor Zeitablauf
- Laufzeiten wahlweise 0,5 ... 60 min.
- IK 8813 mit Dauerlichtschalter und LED-Anzeige für Kontaktstellung
- IK 8813 für Reiheneinbaumontage, 17,5 mm Baubreite
- OA 8823 für Einbau in Unterputzdosen

Funktionsdiagramme

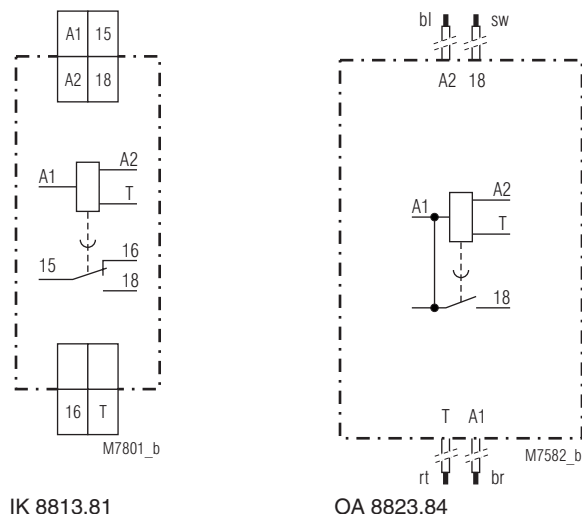


IK 8813



OA 8823

Schaltbilder



IK 8813.81

OA 8823.84

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.

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 60 947-5-1
OA 8823:	4 A gG / gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 45 °C
Lagerung:	- 20 ... + 60 °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:	10 V / m IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen	
Versorgungsleitungen:	2 kV IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV IEC/EN 61 000-4-5
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55 011
Schutzart	
IK 8813:	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60 529
OA 8823:	
Gehäuse:	IP 40 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:	20 / 045 / 04 IEC/EN 60 068-1

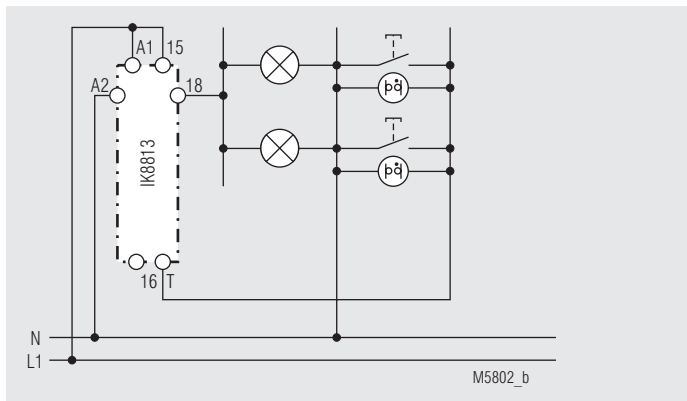
Technische Daten	
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005
Leiteranschluss IK 8813	DIN 46 228-1/-2/-3/-4
Anschlussquerschnitt:	2 x 0,6 ... 2,5 mm ² massiv oder 2 x 0,28 ... 1,5 mm ² flexibel mit und ohne Aderendhülse
Abisolierlänge:	10 mm
Leiterbefestigung:	unverlierbare Plus-Minus-Klemmen schrauben M3,5 mit selbstabhebenden Anschlussscheiben. IEC/EN 60 999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm
Schnellbefestigung	
IK 8813:	Hutschiene IEC/EN 60 715
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

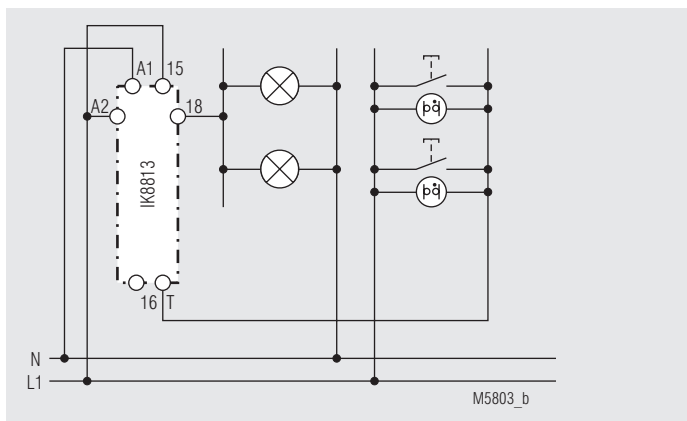
Standardtype	
IK 8813.81	AC 230 V 50 / 60 Hz 3 ... 60 min
Artikelnummer:	0029830
• Ausgang:	1 Wechsler, verzögert
• Nennspannung U _N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	3 ... 60 min
• Baubreite:	17,5 mm

Bestellbeispiel	
IK 8813 .81 AC 230 V 50 / 60 Hz 1 ... 20 min	
	Zeitbereich
	Nennfrequenz
	Nennspannung
	Kontaktbestückung
	Gerätetyp

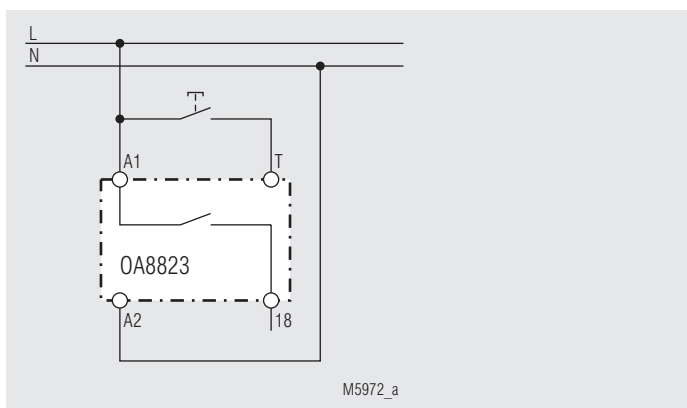
Anwendungsbeispiele



IK 8813
3-Drahtschaltung (ausschaltbar)



IK 8813
4-Drahtschaltung (ausschaltbar)



OA 8823

