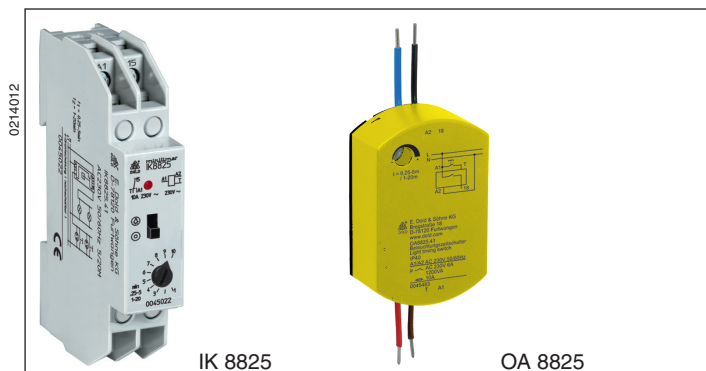
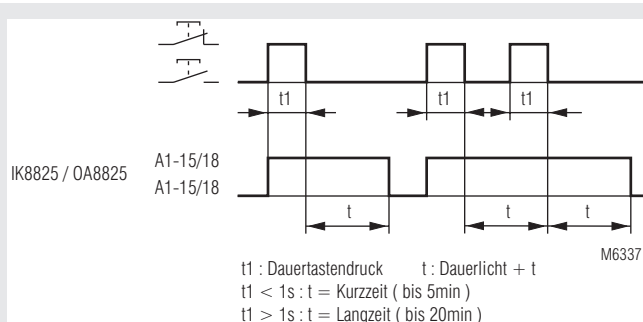


MINITIMER Beleuchtungszeitschalter IK 8825, OA 8825



- nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-1
- mit 2 Verzögerungszeiten
 - 0,3 ... 5 min bei kurzer Tastenbetätigung < 1 s
 - 1,2 ... 20 min bei langer Tastenbetätigung > 1 s
 - d. h. Vervielfachung der Verzögerungszeit
- Laufzeiteinstellung mit Schraubendreher
- nachsichtbar
- IK 8825 mit Dauerlichtschalter
- Dauerlicht, solange Taster geschlossen
- IK 8825 für Hutschienenmontage
- OA 8825 für Einbau in Unterputzdosen
- IK 8825: 17,5 mm Baubreite

Funktionsdiagramm



Zulassungen und Kennzeichen



Anwendungen

- Treppenlichtautomat mit wahlweiser Zeitverlängerung
- Einsatz in Tiefgaragen. Zum Be- und Entladen von Fahrzeugen lässt sich die Beleuchtungszeit verlängern.

Geräteanzeigen

IK 8825:
rote LED: leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

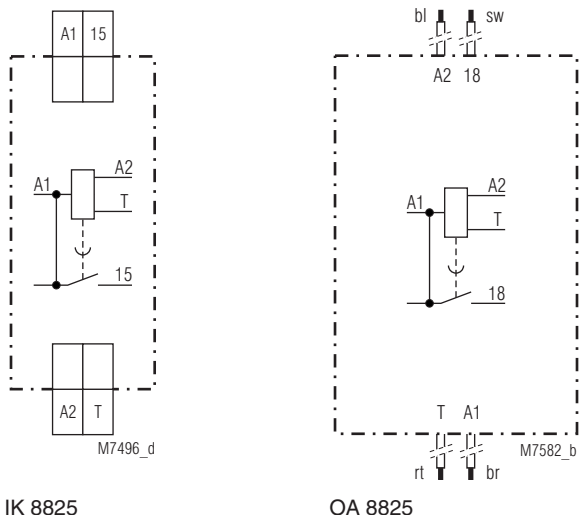
Hinweise

Gerät und Taster müssen an derselben Phase angeschlossen werden. Maßgebend für die Betriebsart Lang- oder Kurzbetrieb ist die Dauer des jeweils letzten Tastendrucks.

Anschlussklemmen

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

Schaltbilder



Technische Daten	
Zeitbereiche	
Kurzzeit:	0,3 ... 5 min
Langzeit:	1,2 ... 20 min
Wiederholgenauigkeit:	± 2 % vom Skalenendwert
Nennspannung U_N:	AC 230 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	
Scheinleistung	
IK 8825:	5 VA
OA 8825:	3 VA
Wirkleistung:	0,3 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Glimmlampen parallel zum Taster:	
IK 8825:	40 mA
OA 8825:	10 mA

Ausgang

Kontaktbestückung	
IK 8825.41, OA 8825.41:	1 Schließer, verzögert
Thermischer Strom I_{th}	
IK 8825:	10 A
OA 8825:	4 A
Schaltvermögen bei Lampenbelastung	
Leuchtstofflampenbelastung	
Duo-Schaltung	
IK 8825:	20 Lampen zu je 65 W 5 x 10 ⁴ Schaltspiele
OA 8825:	6 Lampen zu je 65 W 5 x 10 ⁴ Schaltspiele

Glühlampenlast

IK 8825:	1200 W
OA 8825:	600 W

Kurzschlussfestigkeit max. Schmelzsicherung

IK 8825:	10 A gG /gL	IEC/EN 60 947-5-1
OA 8825:	4 A gG /gL	IEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer: > 1 x 10⁶ 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
Funktentstörung:	Grenzwert Klasse B	EN 55 011
Schutzart		
Gehäuse:	IP 40	IEC/EN 60 529
Klemmen:	IP 20	IEC/EN 60 529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm	
Klimafestigkeit:	Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6	
	20 / 045 / 04	IEC/EN 60 068-1

Technische Daten		
Klemmenbezeichnung:	EN 50 005	
Leiteranschluss	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
IK 8815		
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 8825:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Nettogewicht		
IK 8825:	70 g	
OA 8825:	31 g	

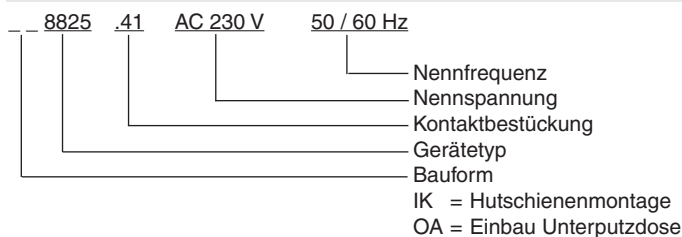
Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	
IK 8825:	17,5 x 90 x 58 mm
OA 8825:	35 x 55 x 18 mm

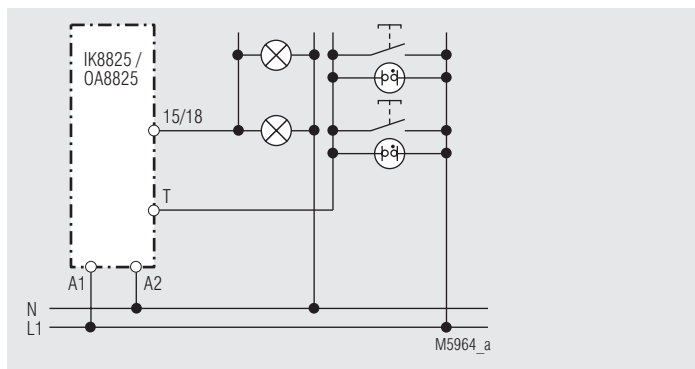
Standardtype

IK 8825.41 AC 230 V 50 / 60 Hz	
Artikelnummer:	0045022
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Baubreite:	17,5 mm

Bestellbeispiel



Anschlussbeispiel



IK 8825 / OA 8825 4-Drahtschaltung (nachsichtbar)