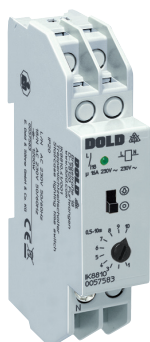


0246792



Ihre Vorteile

- Energieeinsparung
- Erhöhung der Lebensdauer der Lampen

Merkmale

- Nach EN 60669-1, EN 60669-2-1
- Einstellbereich 0,5 ... 10 min.
- Einsetzbar in 3-Leiter-Schaltung, L-getastet
- Nicht nachschaltbar
- Schalter für Dauerlicht am Gerät
- Kontakt: 16 A
- 17,5 mm Baubreite

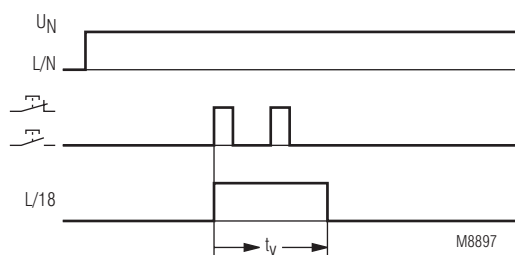
Produktbeschreibung

Der Treppenlichtzeitschalter IK 8810/001 der MINITIMER Serie verfügt über eine einstellbare Laufzeit und kann mittels Schiebeschalter auf Dauerlicht umgeschaltet werden.

Zulassungen und Kennzeichen



Funktionsdiagramm



Anwendungen

- Treppenlichtzeitschaltung
- Rückfallverzögertes Zeitrelais

Aufbau und Wirkungsweise

Der Zeitablauf ist nicht nachschaltbar.

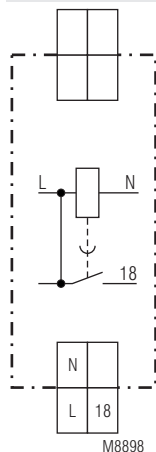
Geräteanzeigen

LED: Leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Hinweis

Gerät und Taster müssen an die gleiche Phase angeschlossen werden. (Siehe Anschlussbeispiel). Der Kontakt-Ausgang ist nicht potentialfrei.

Schaltbild

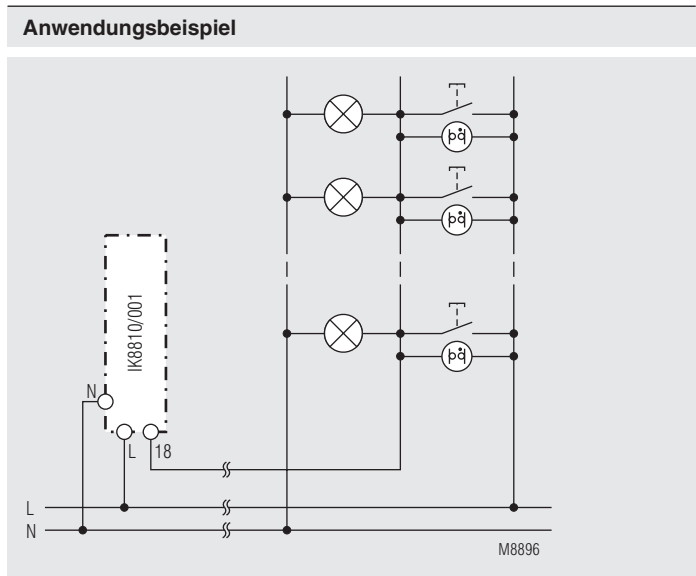
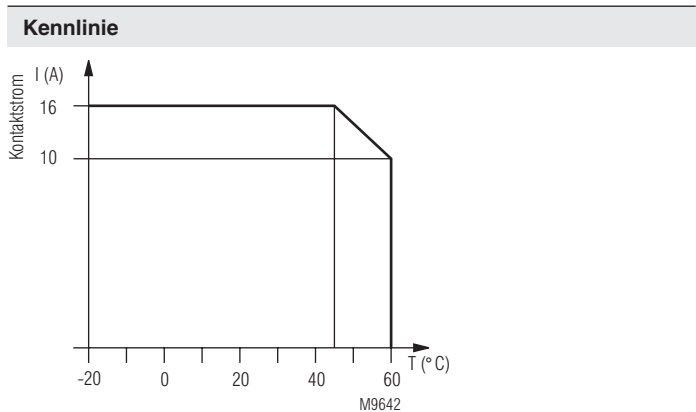


Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
L	Phasenspannung
N	Neutralleiter
18	Ausgangskontakt

Technische Daten	
Zeitkreis	
Zeitbereich:	0,5 ... 10 min
Wiederholgenauigkeit	< 1 % vom Einstellwert
Eingang	
Nennspannung U_N:	AC 230 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch	
Scheinleistung:	4 VA
Wirkleistung:	1 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
zulässiger Reststrom durch Glimmlampen am Taster:	max. 10 Glimmlampen à 1 mA
Ausgang	
Kontaktbestückung:	1 Schließer, verzögert
Kontakt-Öffnungsweite:	< 3 mm
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen bei Lampenbelastung	
Glühlampenlast:	1200 W bei $T_{ein} / T_{aus} = 1 \text{ s} / 1 \text{ s}$
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10 ⁶ Schaltspiele
Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Impulsbetrieb
Temperaturbereich	
Betrieb:	- 20 ... + 60 °C
Lagerung:	- 20 ... + 70 °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	
80 MHz ... 2,7 GHz:	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
HF-leitungsgeführt:	10 V IEC/EN 61000-4-6
Funkentstörung:	Grenzwert Klasse B EN 55011
Schutzart	
Gehäuse:	IP 40 IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subjekt 94
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm
Klimafestigkeit:	Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
Klemmenbezeichnung:	20 / 060 / 04 IEC/EN 60068-1
Leiteranschluss:	EN 50005
Anschlussquerschnitt:	DIN 46228-1/-2/-3/-4
	2 x 2,5 mm ² massiv oder
	2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse
Abisolierung der Leiter bzw. Hülslenlänge:	10 mm
Leiterbefestigung	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	Max. 0,8 Nm
Schnellbefestigung	Hutschiene IEC/EN 60715
Nettogewicht	75 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe	17,5 x 90 x 58 mm

Standardtype	
IK 8810.41/001 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min	
Artikelnummer:	0057583
• Ausgang:	1 Schließer, verzögert
• Nennspannung U_N :	AC 230 V
• Zeitbereich:	0,5 ... 10 min
• Baubreite:	17,5 mm
Bestellbeispiel	
IK 8810 .41 /001 AC 230 V 50 / 60 Hz 0,5 ... 10 min	
	Zeitbereich
	Nennfrequenz
	Nennspannung
	Kontaktbestückung
	Gerätetyp



3-Leiter-Schaltung (L-getastet)