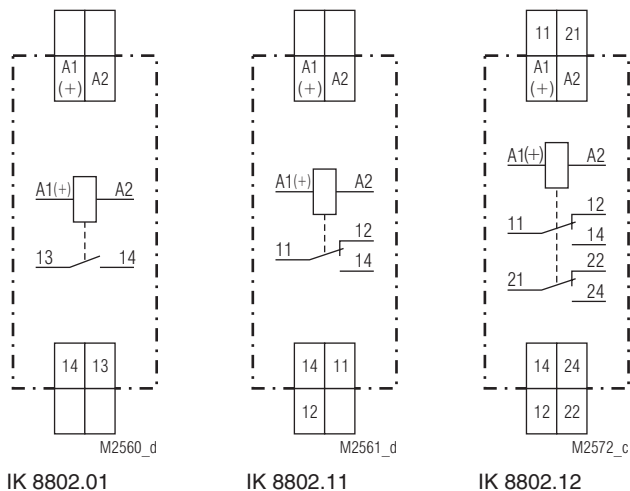




- nach IEC/EN 60 255, IEC/EN 61 810-1
- hoher Dauerstrom I_{th}
- LED-Anzeige (nur für AC / DC 24 V)
- wahlweise mit 1 oder 2 Wechslern
- wahlweise zum Schalten von Kleinlasten
- 17,5 mm Baubreite

Schaltbilder



Zulassungen und Kennzeichen



Aufbau und Wirkungsweise

- Bindeglied zwischen Steuer- und Leistungsebene
- Zur Potentialtrennung

Geräteanzeige

LED: leuchtet bei bestromtem Relais

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC/DC 12 V max. 48 % RW, AC/DC 24 V max. 48 % RW, AC/DC 230 V	
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N	
Nennverbrauch:	AC 12, 24 V	0,7 VA
	DC 12, 24 V	0,6 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz	
Frequenzbereich:	± 5 %	

Ausgang

Kontaktbestückung

IK 8802.01:	1 Schließer
IK 8802.11:	1 Wechsler
IK 8802.12:	2 Wechsler
Ansprech-/Rückfallzeit:	< 10 ms / < 10 ms

Thermischer Strom I_{th}

IK 8802.11:	10 A
IK 8802.12:	2 x 5 A

Schaltvermögen

nach AC 15		
Schließer:	3 A / AC 230 V	IEC/EN 60 947-5-1
Öffner:	1 A / AC 230 V	IEC/EN 60 947-5-1

Elektrische Lebensdauer

nach AC 15 bei 3 A, AC 230 V:		
1 Wechsler:	2,5 x 10 ⁵ Schaltsp.	IEC/EN 60 947-5-1
2 Wechsler:	0,5 x 10 ⁵ Schaltsp.	IEC/EN 60 947-5-1
Zulässige Schalthäufigkeit:	3 000 Schaltspiele / h	

Kurzschlußfestigkeit

max. Schmelzsicherung

IK 8802.11:	10 A gLIEC/EN 60 947-5-1
IK 8802.12:	6 A gLIEC/EN 60 947-5-1

Mechanische Lebensdauer:

> 50 x 10⁶ Schaltspiele

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich:	- 20 ... + 55°C	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Ein-/Ausgang:	4 kV / 3	IEC 60 664-1
Kontakte:	2,5 kV / 2	IEC 60 664-1
	nur für 1-phasige Systeme (gleiche Phase)	

EMV

Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentl.)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V/m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transienten:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannungen (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 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 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	
Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6	
Feuchte Wärme IEC/EN 60 068-2-30	

Klimafestigkeit:

Klemmenbezeichnung:

Leiteranschluß:

2 x 2,5 mm ² massiv oder	
2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse	
DIN 46 228-1/-2/-3/-4	

Leiterbefestigung:

Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlußscheibe	IEC/EN 60 999-1
Hutschiene	IEC/EN 60 715

Schnellbefestigung:

Nettogewicht:

60 g

Geräteabmessungen

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

Standardtype

IK 8802.12 AC/DC 24 V 50/60 Hz	
Artikelnummer:	0012142 Lagergerät
• Ausgang:	2 Wechsler
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 V
• Baubreite:	17,5 mm

Varianten

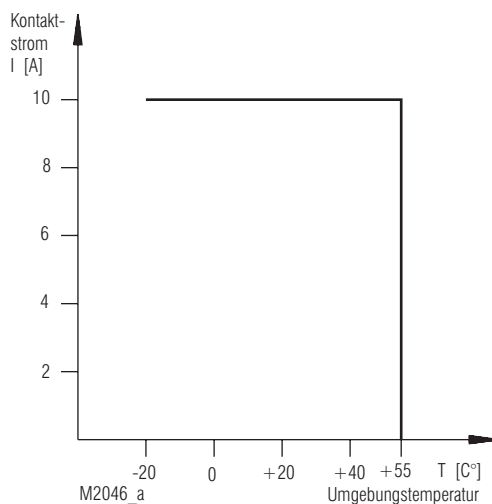
IK 8802._ /005:	für Kleinlasten von 0,1 ... 60 V, 1 mA ... 300 mA
IK 8802._ /023:	AC/DC 230 V, ohne LED

Bestellbeispiel für Varianten

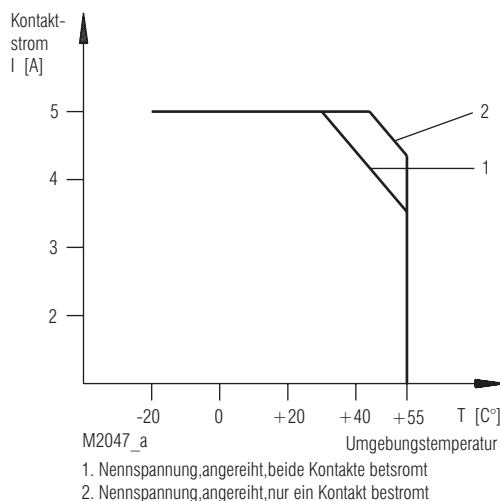
IK 8802 .12 / _ _ AC/DC 24 V 50 / 60 Hz

Nennfrequenz
Nennspannung
Variante, bei Bedarf
Kontaktbestückung
Gerätetyp

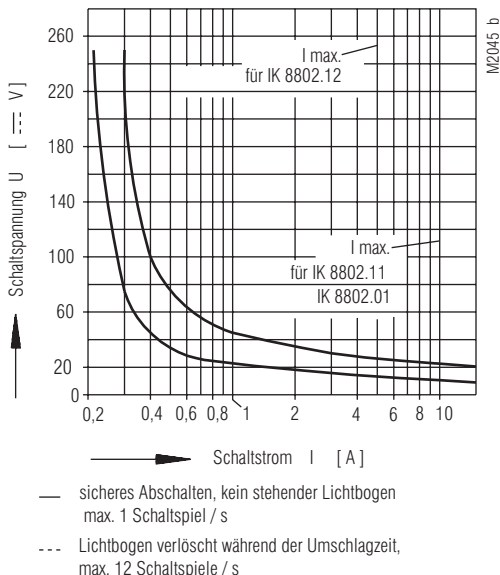
Kennlinien



Zulässiger Kontaktstrom vom IK 8802.01 und IK 8802.11 in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Zulässiger Kontaktstrom vom IK 8802.12 in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur



Lichtbogengrenzkurve (Lastgrenzkurve)