

Technische Daten	
Eingang	
Nennspannung U_N:	AC 24, 42, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V
Spannungsbereich:	0,9 ... 1,1 U _N
Nennverbrauch:	
IK 8701:	AC 1,8 W DC 1,2 W
IL 8701:	AC 3,8 W DC 2,6 W
IN 8701:	AC 5,8 W DC 4,0 W
Nennfrequenz:	50 oder 60 Hz
Ausgang	

Kontaktbestückung	
IK 8701.01:	1 Schließer
IK 8701.02:	2 Schließer
IK 8701.05:	1 Öffner
IK 8701.06:	2 Öffner
IK 8701.11:	1 Wechsler
IK 8701.12:	2 Wechsler
IL 8701.13:	3 Wechsler
IL 8701.14:	4 Wechsler
Ansprechzeit:	< 30 ms
Rückfallzeit:	< 30 ms
Ausgangsnennspannung:	AC 230 / 400 V IEC/EN 60947-5-1
Thermischer Strom I_{th}:	16 A
Schaltvermögen	
Leuchtstofflampenlast:	20 Lampen zu je 58 W / Kontakt
Leuchtstofflampenlast mit EVG:	58 Lampen zu je 18 W / Kontakt 28 Lampen zu je 40 W / Kontakt 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt
Duo-Schaltung (reihenkompensiert):	
	2 x 20 Lampen zu je 58 W / Kontakt 5 x 10 ⁴ Schaltspiele
Glühlampenlast:	
	1200 W / Kontakt 5 x 10 ⁴ Schaltspiele
Elektrische Lebensdauer:	Bei 500 Schaltspielen / h
Bei ohmscher Last AC 230 V:	6 A 150 x 10 ⁴ Schaltspiele 10 A 75 x 10 ⁴ Schaltspiele 16 A 12 x 10 ⁴ Schaltspiele 10 A 10 x 10 ⁴ Schaltspiele
Induktive Last cos φ 0,6:	
Gleichstromlast:	Siehe Lichtbogengrenzkurve
Zulässige Schalthäufigkeit:	1000 Schaltspiele / h
Kurzschlussfestigkeit	
Max. Schmelzsicherung:	16 A gG / gL IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	> 10 x 10 ⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten	
Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb
Temperaturbereich:	
Betrieb:	- 20 ... + 45 °C
Lagerung:	- 25 ... + 55 °C
Betriebshöhe:	< 2000 m
Luft- und Kriechstrecken	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2 IEC 60664-1
EMV	
Störfestigkeit:	Wohnbereich EN 61000-6-1
Störfestigkeit:	Industriebereich EN 61000-6-2
Störaussendung:	Wohnbereich EN 61000-6-3
Störaussendung:	Industriebereich EN 61000-6-4
Schutzart	
Gehäuse:	IP 30 IEC/EN 60529
Klemmen:	IP 20 IEC/EN 60529
Gehäuse:	Thermoplast mit V0-Verhalten nach UL Subj. 94
Rüttelfestigkeit:	
	Amplitude 0,35 mm Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	
	Feuchte Wärme IEC/EN 60068-2-30
Klemmenbezeichnung:	EN 50005
Leiteranschluss:	
	2 x 2,5 mm ² massiv oder 2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse oder 2 x 1 mm ² Litze mit Hülse DIN 46228-1/-2/-3/-4
Leiterbefestigung:	
	Flachklemmen mit selbstabhebender Anschlussscheibe IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm
Schnellbefestigung:	Hutschiene IEC/EN 60715

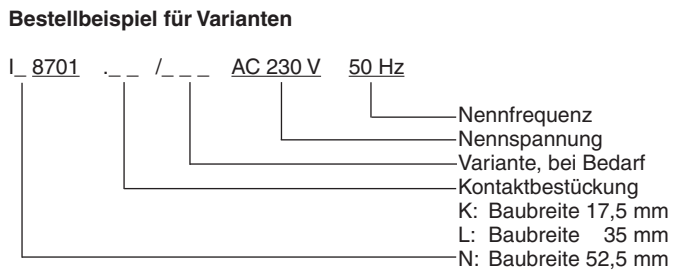
Technische Daten	
Nettogewicht	
IK 8701:	100 g
IL 8701:	200 g
IN 8701:	300 g
Geräteabmessungen	
Breite x Höhe x Tiefe	
IK 8701:	17,5 x 89 x 58 mm
IL 8701:	35 x 89 x 58 mm
IN 8701:	52,5 x 89 x 58 mm

Standardtype	
IK 8701.12	AC 230 V 50 Hz
Artikelnummer:	0033896
<ul style="list-style-type: none"> Mit Taster für Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige Ausgang: 2 Wechsler Nennspannung U_N: AC 230 V Baubreite: 17,5 mm 	

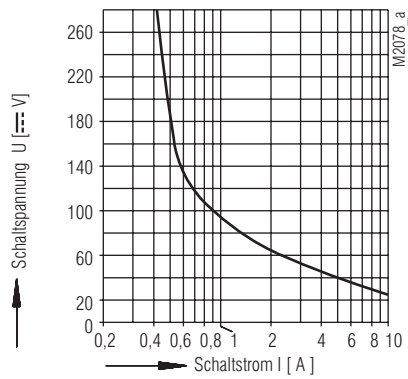
Varianten	
I_ 8701. __ /001:	Zum Schalten von Kleinlasten bis max. 6 VA / W bei 0,3 ... 60 V / 1 ... 300 mA Die Kontakte lassen auch den max. Schaltstrom zu. Da die Goldauflage bei dieser Stromstärke jedoch abgebrannt wird, ist das Gerät danach nicht mehr zum Schalten von Kleinlasten geeignet.
I_ 8701. __ /002:	Für U _N > 100 V DC oder AC Ansteuerbar mit 2-Draht-Initiatoren, zulässiger Reststrom ≤ 3 mA. Max. 6 Glimmlampen mit je 0,5 mA parallel zum Netztafter möglich.
I_ 8701. __ /033:	Schließerkontakte mit manueller Verriegelung. Dadurch kann eine mechanisch verriegelte Dauereinschaltung ohne elektromagnetische Dauerbetätigung erreicht werden.
Nur für Geräte mit Öffner oder Schließer:	
I_ 8701. __ /003:	3 mm Kontaktöffnung
I_ 8701. __ /006:	6 mm Kontaktöffnung Zum Schalten großer induktiver Gleichspannungslasten (DC 220 V, L/R = 30 ms)
I_ 8701. __ /007:	Zum Schalten von Lampen mit Parallelkompensation, z. B. HQ-Lampen. (nur 1 oder 2 Schließer) Max. Parallelkompensation 100 µF

Nur für DC-Geräte:	
I_ 8701. __ /005:	Kontakte mit Goldauflage 5µm zum Schalten von Kleinlasten. Mit Schutzdioden als Verpolungsschutz und Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A2+
I_ 8701. __ /008:	Mit Schutzdioden als Verpolungsschutz und Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A2+
I_ 8701. __ /013:	Mit Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A2+ ; 6 mm Kontaktöffnung
I_ 8701. __ /024:	Mit Schutzdioden als Verpolungsschutz und Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A1+
I_ 8701. __ /027:	Mit Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A1+
I_ 8701. __ /032:	Mit Freilaufdioden zur Unterdrückung von Abschaltspitzen, Anschlusspolung A1+ ; 6 mm Kontaktöffnung

Weitere Varianten und / oder Kombinationen auf Anfrage



Kennlinie



Sicheres Abschalten, kein stehender
Lichtbogen, max. 1000 Schaltspiel / h
Kontaktabstand min. 0,6mm

Lichtbogengrenzkurve für Gleichspannung



Sicherheitshinweise



**Gefährliche Spannung.
Lebensgefahr oder schwere Verletzungsgefahr.**



Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.

- Störungen an der Anlage dürfen nur bei ausgeschaltetem Gerät behoben werden.
- Das Gerät darf nur von sachkundigen Personen installiert und in Betrieb genommen werden, die mit dieser technischen Dokumentation und den geltenden Vorschriften über Arbeitssicherheit und Unfallverhütung vertraut sind.
- Der Anwender hat sicherzustellen, dass die Geräte und die dazugehörigen Komponenten nach örtlichen, gesetzlichen und technischen Vorschriften montiert und angeschlossen werden (VDE, TÜV, Berufsgenossenschaften).
- Montagearbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand erfolgen.

