

Koppelrelais Eingangskoppelrelais - Ausgangskoppelrelais IG 3051

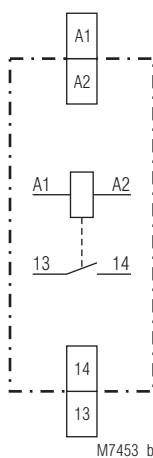


0213985



- Nach IEC/EN 60 947-5-1
- Eingang wahlweise für AC/DC 24 V, AC 110 V oder 230 V
- 1 Schließer für AC 230 V
- LED-Anzeige
- Baubreite 8,8 mm

Schaltbild



Zulassungen und Kennzeichen



Geräteanzeige

1 LED: leuchtet bei aktiviertem Ausgangsrelais

Hinweis

Zwischen Eingangs- und Kontaktkreis darf keine 3-Phasen-Leiterspannung (400 V) anliegen.

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC/DC 24 V AC 110, 230 V
Spannungsbereich:	AC 0,8 ... 1,1 U_N DC 0,9 ... 1,2 U_N
bei 10 % Restwelligkeit:	
bei 48 % Restwelligkeit:	DC 0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	AC 230 V 1,3 VA DC 24 V 0,2 W
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Rückfallspannung:	20 % U_N

Ausgang

Kontaktbestückung:	1 Schließer
IG 3051.01:	3 A
Thermischer Strom I_{th}:	3 A
Ausgangsnennspannung:	AC 270 V / DC 125 V
Schaltspannung min.:	5 V
Einschaltvermögen:	5 A
Schaltstrom min.:	1 mA
Schaltvermögen:	3 A AC 250 V / DC 30 V ohmsche Last
Elektrische Lebensdauer:	1 x 10 ⁵ Schaltspiele bei Nennlast EN 60 947-5-1
Einschaltzeit:	≤ 20 ms
Ausschaltzeit:	≤ 20 ms
Kurzschlussfestigkeit	
max. Schmelzsicherung:	4 A gG / gL IEC/EN 60 947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	2 x 10 ⁶ Schaltspiele

Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1, A2	Betriebsspannung
13, 14	Ausgangskontakte

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 20 ... + 60 °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:		
80 MHz ... 2,7 GHz:	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:	2 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, Klasse V-0	
	nach UL Subj. 94	
Rüttelfestigkeit:	Amplitude 0,35 mm	
	Frequenz 10 ... 55 Hz, IEC/EN 60 068-2-6	
Klimafestigkeit:	20 / 060 / 04	
Klemmenbezeichnung:	IEC/EN 60 068-1	
Leiteranschluss:	EN 50 005	
	2 x 2,5 mm ² massiv oder	
	2 x 1,5 mm ² Litze mit Hülse	
	DIN 46 228-1/-2/-3/-4	
Abisolierlänge:	10 mm	
Leiterbefestigung:	Plus-Minus-Klemmschrauben M3,5	
	mit selbstabhebenden Anschluss-	
	scheiben	
	IEC/EN 60 999-1	
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60 715
Nettogewicht:	35 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe: 8,8 x 89 x 58 mm

Standardtype

IG 3051.01 AC/DC 24 V 50/60 Hz
Artikelnummer: 0043210
• Ausgang: 1 Schließer
• Nennspannung U_N : AC/DC 24 V
• Baubreite: 8,8 mm

Bestellbeispiel

IG 3051 .01 AC 230 V 50 / 60 Hz

Diagram illustrating the breakdown of the order code:

- IG 3051: Gerätetyp
- .01: Nennspannung
- AC 230 V: Nennfrequenz
- 50 / 60 Hz: Nennspannung