

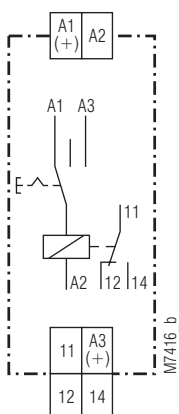
0213980



Produktbeschreibung

Das Koppelrelais CB 3057 eignet sich als Bindeglied zwischen Steuer- und Leistungsebene mit integriertem Umschalter. Es ist nutzbar als Handbedienebene bei Systemausfall.

Schaltbild



Anschlussklemmen

Klemmenbezeichnung	Signalbeschreibung
A1(+), A2, A3(+)	Betriebsspannung
11, 12, 14	Wechslerkontakt

Ihre Vorteile

- Ermöglicht einfachen Testbetrieb ohne Rückwirkung auf eine SPS

Merkmale

- Nach IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61810-1
- Mit Serviceschalter AUTO/EIN/AUS
- Eingang AC/DC 24 V
- 1 Wechsler AC 230 V / 5 A
- Mit LED-Anzeige
- 11,5 mm Baubreite

Zulassungen und Kennzeichen



Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC/DC 24 V
	AC 220 ... 240 V
Spannungsbereich:	AC/DC 0,9 ... 1,1 U_N
Rückfallspannung:	12 % U_N
Nennverbrauch:	
AC:	0,5 VA
DC:	0,5 W
Nennfrequenz:	50 Hz

Ausgang

Kontaktbestückung	CB 3057.11:	1 Wechsler
Kontaktwerkstoff:		AgNi
Bemessungsbetriebsspannung:		AC 250 V
Ansprechzeit:		≤ 10 ms
Rückfallzeit:		≤ 20 ms
Thermischer Strom I_{th}:		5 A
Schaltvermögen		
Nach AC 15		
Schließer:	3 A / AC 230 V	IEC/EN 60947-5-1
Öffner:	1 A / AC 230 V	IEC/EN 60947-5-1
Nach DC 13		
Schließer:	1 A / DC 24 V	IEC/EN 60947-5-1
Öffner:	1 A / DC 24 V	IEC/EN 60947-5-1
Elektrische Lebensdauer		
Bei 3 A, AC 230 V $\cos \varphi = 1$:	8 x 10 ⁵ Schaltspiele	
Zulässige Schalthäufigkeit:	20 Schaltspiele / s	
Kurzschlussfestigkeit		
Max. Schmelzsicherung:	4 A gG / gL	IEC/EN 60947-5-1
Mechanische Lebensdauer:	≥ 30 x 10 ⁶ Schaltspiele	

Technische Daten

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart:	Dauerbetrieb	
Temperaturbereich		
Betrieb:	- 25 ... + 60 °C	
Lagerung:	- 25 ... + 60 °C	
Relative Luftfeuchte:	95 % bei 40 °C	
Betriebshöhe:	≤ 2000 m	
Luft- und Kriechstrecken		
Bemessungsstoßspannung /		
Verschmutzungsgrad:	4 kV / 2	IEC 60664-1
Überspannungskategorie:	III	
EMV		
Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61000-4-2
HF-Einstrahlung:		
80 MHz ... 6 GHz:	10 V / m	IEC/EN 61000-4-3
Schnelle Transienten:	2 kV	IEC/EN 61000-4-4
Stoßspannung (Surge)		
zwischen		
Versorgungsleitungen:	1 kV	IEC/EN 61000-4-5
Zwischen Leitung und Erde:	2 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	
	Frequenz: 10 ... 55 Hz	IEC/EN 60068-2-6
Klimafestigkeit:	25 / 060 / 04	IEC/EN 60068-1
Klemmenbezeichnung:	EN 50005	
Leiteranschluss:	DIN 46228-1/-2/-3/-4	
Anschlussquerschnitt:	4 mm ² massiv oder	
	2,5 mm ² Litze mit Hülse	
Abisolierlänge:	10 mm	
Leiterbefestigung:	Kastenklemmen mit selbstabhebendem Drahtschutz	IEC/EN 60999-1
Anzugsdrehmoment:	0,8 Nm	
Schnellbefestigung:	Hutschiene	IEC/EN 60715
Nettogewicht:	55 g	

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe:	11,5 x 75 x 72 mm
-------------------------------	-------------------

Standardtype

CB 3057.11	AC/DC 24 V	50/60 Hz
Artikelnummer:	0045545	
• Ausgang:	1 Wechsler	
• Nennspannung U _N :	AC/DC 24 V	
• Baubreite:	11,5 mm	

Anwendungsbeispiel

