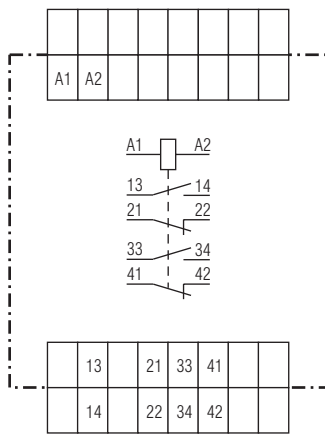


B 0214022

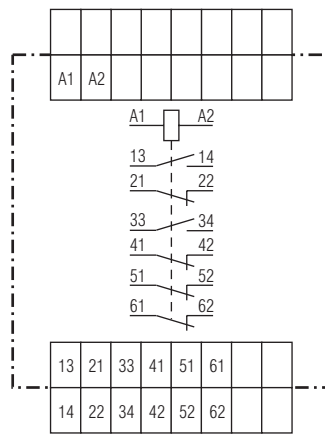
- nach IEC/EN 60 255, IEC/EN 61 810-1
- Zwangsgeführte Kontakte nach EN 50 205
- max. 6 Ausgangskontakte
- hoher thermischer Strom $I_{th} = 8 \text{ A}$
- LED für Betriebszustand
- **Geräte wahlweise in 2 Bauformen:**
IP 3078, in 61 mm Bautiefe und unten liegenden Anschlußklemmen für Installations- und Industrieverteiler nach DIN 43 880
SP 3078, in 100 mm Bautiefe und oben liegende Anschlußklemmen
- 70 mm Baubreite

Schaltbilder



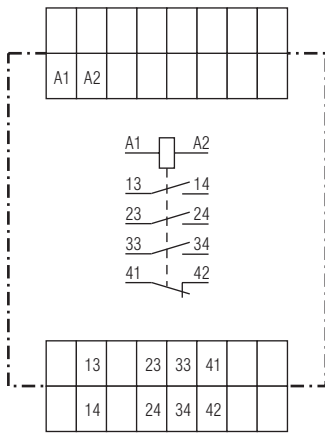
M7550_a

IP 3078.52, SP 3078.52



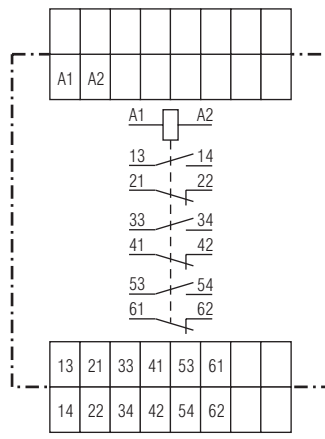
M7557_a

IP 3078.50, SP 3078.50



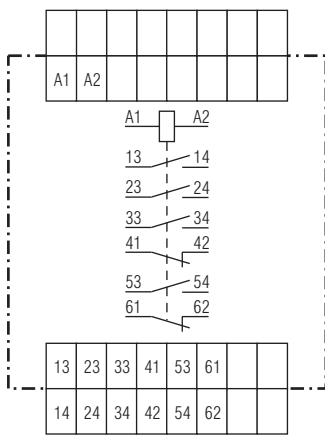
M7554_a

IP 3078.48, SP 3078.48



M7545_a

IP 3078.18, SP 3078.18



M7560_a

IP 3078.54, SP 3078.54

Zulassungen und Kennzeichen



Geräteanzeigen

LED leuchtet bei anliegender Betriebsspannung

Technische Daten

Eingang

Nennspannung U_N:	AC/DC 24 V AC 220 ... 240 V
Spannungsbereich:	0,8 ... 1,1 U_N
Nennverbrauch:	
IP 3078.52, SP 3078.52:	1 W / 2 VA
IP 3078.18, SP 3078.18:	1,5 W / 4 VA
Nennfrequenz:	50 / 60 Hz
Frequenzbereich:	± 5 % der Nennfrequenz

Ausgang

Kontaktbestückung

IP 3078.52, SP 3078.52:	2 Schließer und 2 Öffner
IP 3078.50, SP 3078.50:	2 Schließer und 4 Öffner
IP 3078.48, SP 3078.48:	3 Schließer und 1 Öffner
IP 3078.18, SP 3078.18:	3 Schließer und 3 Öffner
IP 3078.54, SP 3078.54:	4 Schließer und 2 Öffner

Ansprechzeit:

typ. 25 ms

Rückfallzeit:

typ. 20 ms

Kontaktart:

Federkontakt

Ausgangsnennspannung:

min. AC/DCC 10 V

max. DC 250 V, AC 400 V

Thermischer Strom I_{th} :

4 x 8 A (siehe Dauerstromgrenzkurve)

Schaltvermögen

nach AC 15

Schließer: 5 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Öffner: 2 A / AC 230 V IEC/EN 60 947-5-1

Elektrische Lebensdauer

nach AC 15 bei 2 A, AC 230 V: 2,5 x 10⁶ Schaltspiele IEC/EN 60 947-5-1

Zulässige Schalthäufigkeit: max. 36 000 Schaltspiele / h

Mechanische Lebensdauer: ≥ 30 x 10⁶ Schaltspiele

Allgemeine Daten

Nennbetriebsart: Dauerbetrieb

Temperaturbereich: - 20 ... + 60 °C

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad: 4 kV / 2

IEC 60 664-1

Technische Daten

EMV

Statische Entladung (ESD):	8 kV (Luftentladung)	IEC/EN 61 000-4-2
HF-Einstrahlung:	10 V / m	IEC/EN 61 000-4-3
Schnelle Transiente:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-4
Stoßspannung (Surge) zwischen		
Versorgungsleitungen:	2 kV	IEC/EN 61 000-4-5
zwischen Leitung und Erde:	4 kV	IEC/EN 61 000-4-5
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 Subjekt 94

Rüttelfestigkeit:

Amplitude 0,35 mm
Frequenz 10 ... 55 Hz IEC/EN 60 068-2-6
20 / 60 / 04 IEC/EN 60 068-1

Klimafestigkeit:

Klemmenbezeichnung:

Leiteranschluß:

EN 50 005
2 x 2,5 mm² massiv oder
2 x 1,5 mm² Litze mit Hülse
DIN 46 228-1/-2/-3/-4

Leiterbefestigung:

unverlierbare Klemmschraube M3,5
Anschlußscheibe nach
IEC 60 664-1 / IEC/EN 60 999-1

Schnellbefestigung:

Hutschiene IEC/EN 60 715

Nettogewicht

IP 3078:	225 g
SP 3078:	274 g

Geräteabmessungen

Breite x Höhe x Tiefe

IP 3078:	70 x 90 x 61 mm
SP 3078:	70 x 90 x 100 mm

Standardtype

IP 3078.52 AC/DC 24 V

Artikelnummer:	0043971
• Ausgang:	2 Schließer, 2 Öffner
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 V
• Baubreite:	70 mm

SP 3078.52 AC/DC 24 V

Artikelnummer:	0054717
• Ausgang:	2 Schließer, 2 Öffner
• Nennspannung U_N :	AC/DC 24 V
• Baubreite:	70 mm

Variante

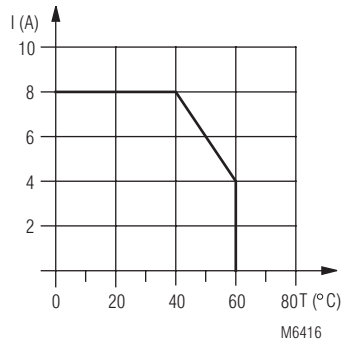
IP 3078.52/107: Zum Einsatz in Spannungsumschaltung IX 9100 15 s nach DIN VDE 0100-710, medizinisch genutzte Räume. Siehe auch Projektmappe P1 "Medizinisch genutzte Räume".

Bestellbeispiel für Variante

IP 3078 .52 / _ _ AC/DC 24 V 50 / 60 Hz

— Nennfrequenz
— Nennspannung
— Variante, bei Bedarf
— Kontaktbestückung
— Gerätetyp

Kennlinie



Dauerstromgrenzkurve