

Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung	10 mA / 10 V
Maximale Kontaktbelastbarkeit AC	10 A / 250 V AC-1
Maximale Kontaktbelastbarkeit DC	10 A / 30 V DC-1
Einschaltstrom	30 A, 20 ms
Nennlast AC	2 500 VA
Nennlast DC	fig. 3.
Bemessungsstrom	10 A
Mechanische Lebensdauer (Zyklen)	$\geq 20\,000\,000$
Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)	$\geq 500\,000$

Steuerkreis

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

$0.8 U_N \dots 1.1 U_N$

Anprechspannung

$\leq 0.8 U_N$

Rückfallspannung

$\geq 0.1 U_N$

Leistungsaufnahme AC / DC

2.2 VA / 1.3 W

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Kontakt

2.5 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

2.5 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand bei 500 V

$\geq 1 G\Omega$

Verschmutzungsgrad

3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-40 ... 80 °C

Betriebstemperatur

-40 ... 60 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

16 ms / ≤ 3 ms

Abfallzeit / Prellzeit

8 ms / ≤ 1 ms

Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast

1 200 / h

Gewicht

81 g

Gehäusewerkstoff

PA / PC

Zubehör

Sockel

S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, EC-11

Blindtaste für Handbetätigung

SO-NP (BAG 10 PCS)

Testtaste ohne Arretierung

S3-HP (BAG 10 PCS)

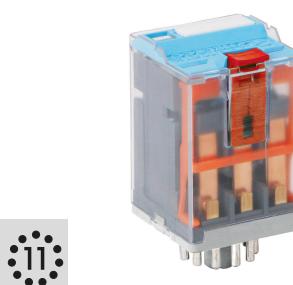


fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

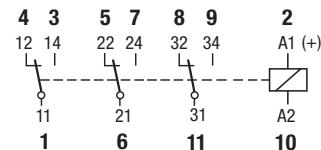


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

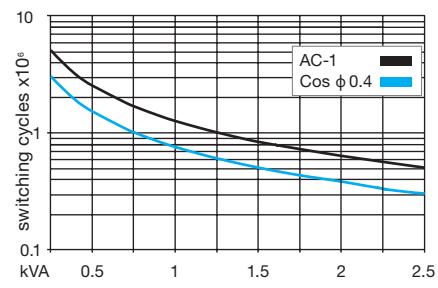


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

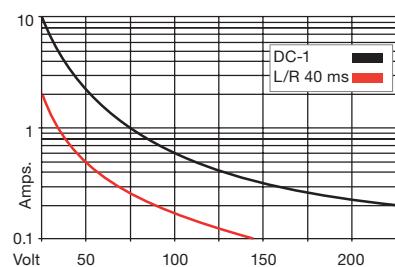
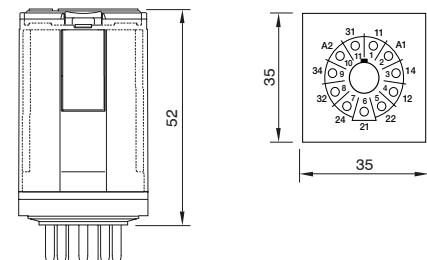


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810



Zulassung