

**Hauptstromkreis**

Verfügbare Kontaktmaterialien

AgCuNi

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

1 mA / 5 V

Maximale Kontaktbelastbarkeit AC

6 A / 250 V AC-1

Maximale Kontaktbelastbarkeit DC

6 A / 30 V DC-1

Einschaltstrom

15 A, 20 ms

Nennlast AC

1 500 VA

Nennlast DC

fig. 3.

Bemessungsstrom

6 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 100 000 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

≥ 1 500 000

**Steuerkreis**

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.8  $U_N$  ... 1.20  $U_N$ 

Ansprechspannung

0.8  $U_N$ 

Rückfallspannung

> 0.15 x  $U_N$  / > 0.05 x  $U_N$ 

Leistungsaufnahme AC / DC

2.5 VA / 1.2 W

**Spulentabelle**

V AC	Ohm	mA
115	1 350	23

Ausführungen mit LED nehmen 5 ... 10 mA mehr Strom  
@ < 80 V auf

**Isolation**

Prüfspannung offener Kontakt

1.5 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Kontakt

1.5 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

2 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Isolationswiderstand bei 500 V

≥ 1 GΩ

Verschmutzungsgrad

3

**Allgemeine Daten**

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)	-40 ... 80 °C
Betriebstemperatur	-40 ... 70 °C
Ansprechzeit AC / DC	3 ... 10 ms / ≤ 12 ms
Abfallzeit AC / DC	2 ... 15 ms / ≤ 3.5 ms
Prellzeit NO Kontakt AC / DC	3 ... 6 ms / approx. ≤ 3.5 ms
Maximale Schaltfrequenz bei Nennlast	360 / h
Gewicht	80 g
Gehäusewerkstoff	PA / PC

**Zubehör**

Sockel

S3-B, S3-S, S3-M, S3-M0, S3-M1, S3-MR, S3-M0R, S3-M1R, EC-11



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

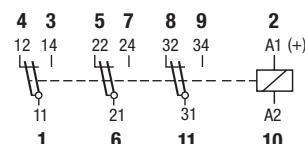


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

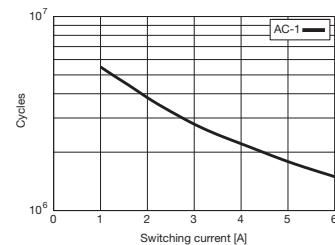


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

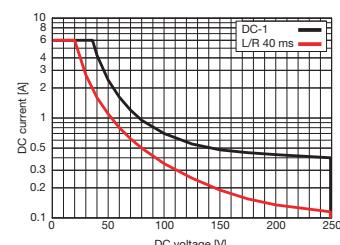
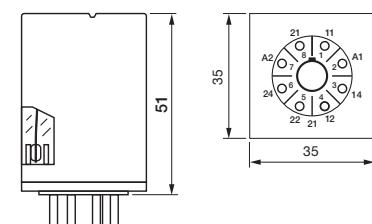


fig. 4. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 60947; IEC/EN 61810

