

Hauptstromkreis

Kontakt Typ Steuerkreis / Hauptstromkreis

Verfügbare Kontaktmaterialien

Leistungskontakt (11 / 12 / 14) Steuerkontakt (B1 / B2)

AgNi

AgSnO₂

Empfohlene minimale Kontaktbelastung

10 mA / 12 V

1 mA / 6V

Nennlast

10 A / 250 V AC

0.3 A / 24V AC/DC

Einschaltstrom

15 A, 20 ms

0.5 A, 20 ms

Nennlast AC

2500 VA

9 VA

Nennlast DC

see fig. 3

Bemessungsstrom

10 A

Mechanische Lebensdauer (Zyklen)

≥ 10 000 000

≥ 1 000

Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen)

≥ 100 000

≥ 1 000

Steuerkreis

Nennspannung

siehe Tabelle Produkt Referenzen

Betriebsspannungsbereich

0.8 U_N ... 1.1 U_N

Ansprechspannung

≤ 0.8 U_N

Rückfallspannung

≥ 0.1 U_N

Leistungsaufnahme AC / DC

0.75 VA / 0.5 W

Isolation

Prüfspannung offener Kontakt

1 kV / 1 min

Prüfspannung Kontakt / Spule

3 kV / 1 min

Überspannungskategorie

III

Verschmutzungsgrad

3

Allgemeine Daten

Lagertemperatur (ohne Eisbildung)

-25 ... 85 °C

Betriebstemperatur

-20 ... 50 °C

Ansprechzeit / Prellzeit

10 ms / 2 ms

Abfallzeit / Prellzeit

12 ms / 2 ms

Leiterquerschnitt Schraubklemme

2.5 mm²

Nenndrehmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstromkreis

0.5 Nm

Schutzklaasse

IP 20

Montage

TH35 (EN 60715)

Gewicht

42 g

Gehäusewerkstoff

PA

Produkt Referenzen

Beschreibung	Typ	24
AC / DC Versorgung	CHA1/UC...V	✓

«...» Steuerspannung ergänzen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

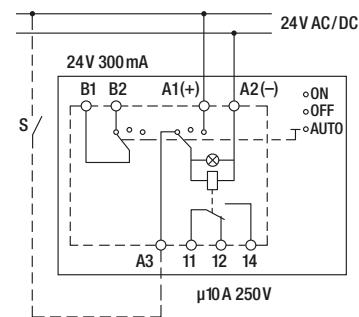
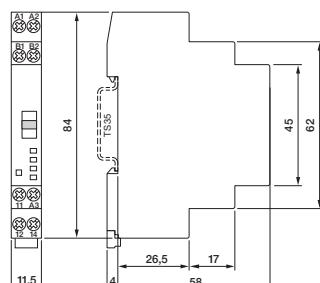


fig. 2. Funktionsdiagramm

Green ON-OFF-switch	Control input A3	Relay / LED	Check back contact
AUTO	1	1	1
	0	0	1
ON	-	1	0
OFF	-	0	0

fig. 3. Abmessungen (mm)

**Technische Zulassungen, Konformitäten**

Normen IEC/EN 61810-1

Zulassung