

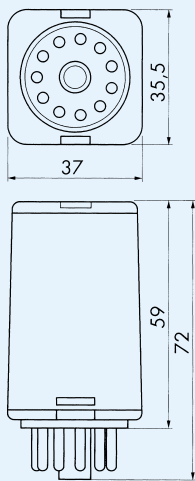
Relais-Art

UF2/UF3

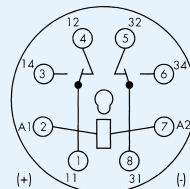
Relais Type



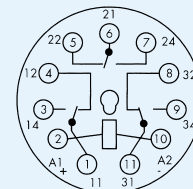
| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| Kontaktanzahl und -art <i>Contact arrangement</i> | 2 oder 3 Wechsler 2 or 3 C/O | | | |
| Kontaktausführung <i>Type of contact</i> | Einfachkontakt <i>Single contact</i> | | Doppelkontakt <i>Twin contact</i> | |
| Kontaktwerkstoff <i>Contact material</i> | Silber-Nickel <i>AgNi</i> | Silber-Nickel vergoldet <i>AgNi gold-plated</i> | Silber-Nickel <i>AgNi</i> | Silber-Nickel vergoldet <i>AgNi gold-plated</i> |
| Kontaktennstrom <i>Nominal contact current</i> | 10 A | | 4 A | |
| Einschaltstrom <i>Inrush current</i> | ≤20 A | | ≤10 A | |
| Kontaktennspannung <i>Nominal contact voltage</i> | 250 VAC/DC | | 250 VAC | |
| Max. Schaltleistung (ohmisch) <i>Max. switching capacity (resistive)</i> | 3.000 VA | | 1.000 VA | |
| Min. Schaltstrom/-spannung <i>Min. switching capacity</i> | 50 mA/20 VDC | 1 mA/100 mVDC | 20 mA/10 VDC | 1 mA/100 mVDC |
| Ansprechzeit <i>Pull-in-time</i> | ca. 12 ms <i>approx. 12 ms</i> | | | |
| Rückfallzeit <i>Drop-out-time</i> | ca. 10 ms <i>approx. 10 ms</i> | | | |
| Prellzeit <i>Bounce time</i> | ca. 5 ms <i>approx. 5 ms</i> | | | |
| Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical service life</i> | >20 x 10 ⁶ Schaltspiele <i>>20 x 10⁶ switching cycles</i> | | | |
| Prüfspannung <i>Test voltage</i> | Spule-Kontakt <i>Coil-contact</i> | | 2.500 VAC | |
| | Wechsler-Wechsler <i>(C/O)-(C/O)</i> | | 2.500 VAC | |
| | Kontakt-Kontakt <i>Contact-contact</i> | | 1.500 VAC | |
| Isolationsgruppe VDE 0110b/2.79 <i>Insulation group VDE 0110b/2.79</i> | C250, B380 | | | |
| Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i> | -25 °C bis +60 °C DC -25 °C to +60 °C DC | | -25 °C bis +40 °C AC -25 °C to +40 °C AC | |
| Vibrationsfestigkeit (30–100 Hz) <i>Vibration resistance (30–100 Hz)</i> | >4 g | | | |
| Gewicht <i>Weight</i> | ca. 90 g <i>approx. 90 g</i> | | | |
| Arbeitsbereich <i>Operating range</i> | DC Klasse 1 Class 1 (0,8–1,1 U _N) | | AC 50 Hz Klasse 1 Class 1 (0,8–1,1 U _N) | |
| Ansprechen nach vorangegangener Spulenerregung mit U_N bei T_U <i>Pull in after coin excitation with U_N at T_U</i> | 20 °C | | 20 °C | |
| Rückfallen <i>Drop-out</i> | >0,05 U _N | | >0,15 U _N | |
| Approbationen <i>Approvals</i> | | | | |



UF2/UF3



Auf Steckerstifte gesehen
Viewed on connector pins
UF2



Auf Steckerstifte gesehen
Viewed on connector pins
UF3

| Spulenspannung DC | | | Spulenspannung AC | | | |
|--|--|--|--|---|------------------------------|------------------------------|
| Nennspannung <i>Coil voltage DC</i> <i>Nominal voltage</i> V | Nennleistung ca. 1,5 W Ansprechleistung ca. 0,7 W | | Nennspannung <i>Coil voltage AC</i> <i>Nominal voltage</i> V | Nennleistung ca. 3,0/2,5 VA Einschaltstrom ca. 1,5 x Nennstrom | | |
| | Nennwiderstand <i>Nom. operation coil power approx. 1.5 W</i> <i>Inrush current approx. 0.7 W</i> <i>Nominal resistance</i> Ω | Nennstrom <i>Nominal current</i> mA | | Nennwiderstand <i>Nom. operation coil power approx. 3.0/2.5 VA</i> <i>Inrush current approx. 1.5 x nominal current</i> <i>Nominal resistance</i> Ω | Nennstrom 50 Hz mA | Nennstrom 60 Hz mA |
| 12 | 96 | 125 | 24 | 74 | 107 | 91 |
| 24 | 384 | 63 | 60 | 474 | 43 | 36 |
| 60 | 2400 | 25 | 115 | 1710 | 23 | 19 |
| 110 | 7660 | 14 | 230 | 7500 | 17 | 10 |
| 220 | 30630 | 7,2 | | | | |

- Doppelkontakte für hohe Kontaktgibesicherheit
- Auf Anfrage mit LED und Freilaufdiode

- Twin contacts for high contact making reliability
- With LED and protection diode on request

Zubehör für UF Relais

Fassung für

- Schraubanschluss mit Schnellbefestigung/Haltebügel
- Schraubanschluss mit Schnellbefestigung und Freilaufdiode
- Schraubanschluss mit Schnellbefestigung und RC-Kombination

Module für Fassungen

- Freilaufdiode für 6-220 VDC
- Freilauf- und Leuchtdiode für 24 VDC
- RC-Kombination für 110/230 VAC
- Schutzmodul mit Varistor für 24 VAC
- Schutzmodul mit Varistor für 230 VAC
- Leuchtanzeige 230 VAC
- Multifunktions-Zeitmodul

Haltebügel

Accessories for UF Relays

Socket for

- Screw connection with quick-action fastening/retaining clip
- Screw connection with quick-action fastening and protection diode
- Screw connection with quick-action fastening and RC combination

Modules for sockets

- Protection diode for 6-220 VAC
- Protection/luminous diode for 24 VDC
- RC combination for 110/230 VAC
- Protection module with varistor for 24 VAC
- Protection module with varistor for 230 VAC
- Luminous indicator 230 VAC
- Multi-function time module

Retaining clip