

Datenblatt für Artikel: RS500LC4--

Koppelrelais, 4 Wechsler, 6A, 24VDC, S-Relay RS5, LED+FD

S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode



Schrack-Info

- Nicht-polarisierte LED integriert im Relais
- Mit abschließbarem Testknopf und Inspektionsfenster
- Erkennung der Spulenausführung über die Farbe der Prüftaste (AC rot / DC blau)
- Entspricht der RoHS-Richtlinie

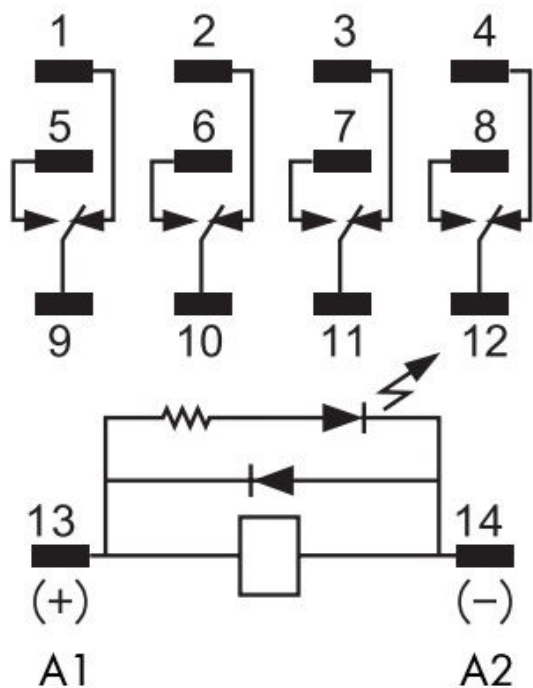
Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,04
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-55
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Schutzart	IP20
Schaltkontakte	4 Wechsler
Kontaktstrom (A)	6
DC-Spule (V)	24
Bemessungsstrom [Ohmsche Last] (A)	6
Bemessungsspannung [Ohmsche Last]	250VAC / 30VDC
Schaltleistung [Ohmsche Last]	1500VA / 180W
Kontaktmaterial	Silber Legierung

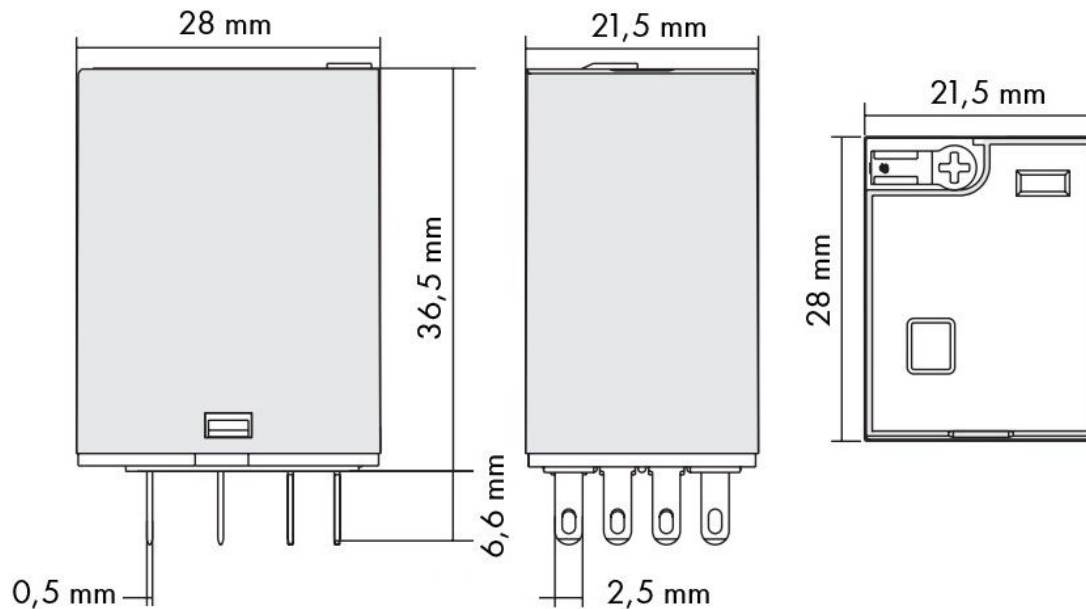
Technische Daten - Fortsetzung

Anfangskontaktwiderstand (Ohm)	≤ 50mΩ
Anzugsspannung DC (V)	≤ 75% (Bemessungsspannung)
Anzugsspannung AC (V)	≤ 80% (Bemessungsspannung)
Abfallspannung DC	≥ 10% (Bemessungsspannung)
Abfallspannung AC	≥ 30% (Bemessungsspannung)
Maximale Spannung (V)	110% (Bemessungsspannung)
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥ 1000mΩ (500VDC)
Leistungsaufnahme Spule [DC] (W)	~ 0,9W
Anzugszeit [bei Nennspannung] (ms)	≤ 20ms
Abfallzeit [bei Nennspannung] (ms)	≤ 20ms
Anfängliche Durchschlagsfestigkeit	
Zwischen geöffneten Kontakten	1000VAC/1 min
Zwischen benachbarten Kontakten	2000VAC/1 min
Zwischen Kontakt und Spule	2000VAC/1 min
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad	II / 2
Impulsspannungsfestigkeit	4kV
Luftfeuchtigkeit (%)	5% - 85% RH
Luftdruck	86~106 kPa
Schockfestigkeit	10G
Vibrationsbeständigkeit	10 - 55Hz
Spulenwiderstand	640Ω (±10%)
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-55 bis +70
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-55 bis +85
Verlustleistung (W)	0,90

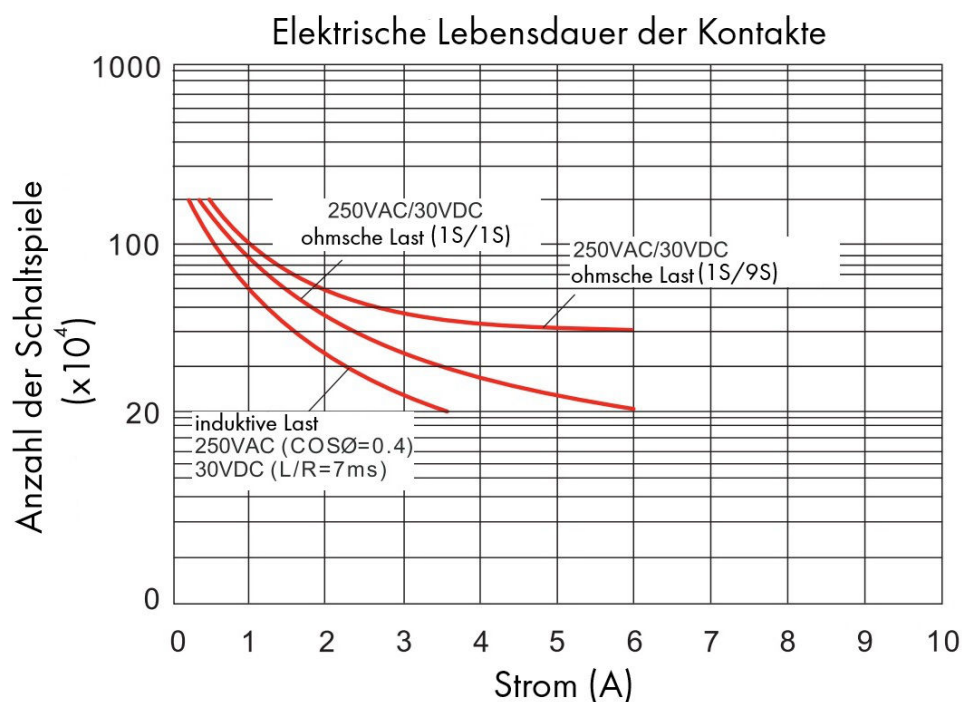
Schaltbild



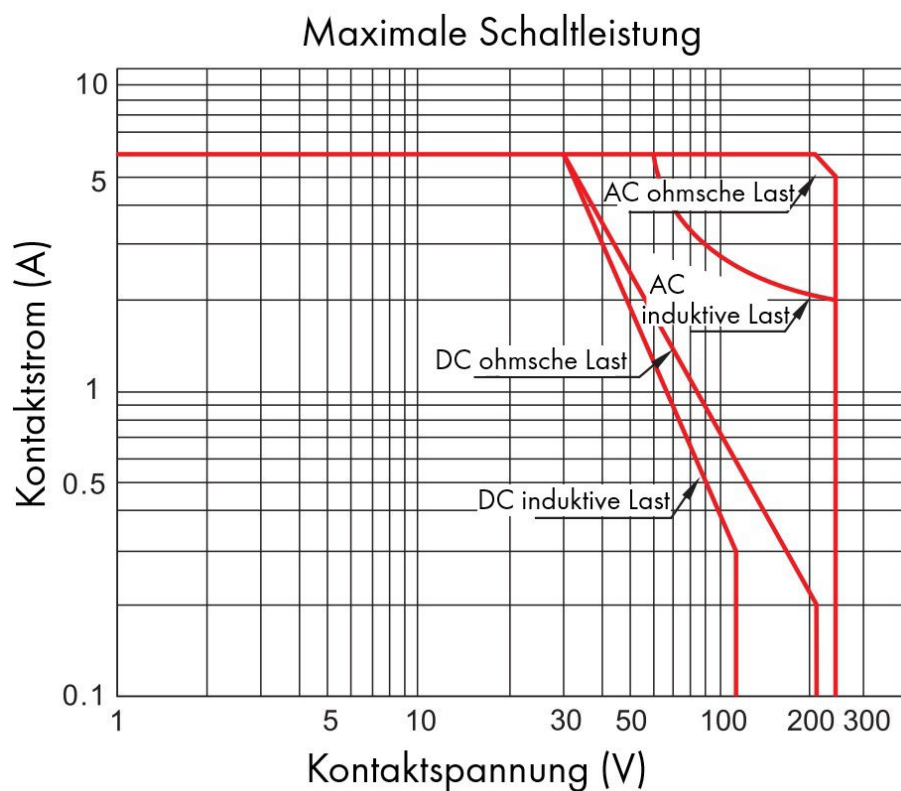
Abmessungen



Elektrische Lebensdauer der Kontakte



Maximale Schaltleistung



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Koppelrelais, 4 Wechsler, 6A, 24VDC, S-Relay RS5, LED+FD S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode	RS500LC4
Optionales Zubehör	
Federkraft-Fassung für RS/PT5 Relais, 14-polig, 8A S-Relay, für Push in Verdrahtung, passende Relais-Serien: PT5, RS5 und RS4	YRS51004
Schraubfassung für RS/PT5-Relais, 14-polig, 10A S-Relay, passende Relais-Serien: PT5, RS5 und RS4, Schraubklemmen	YRS50004
Schraubfassung, logische Ausführung, 14-polig, 10A S-Relay, passende Relais-Serien: PT5, RS5 und RS4, Schraubklemmen	YRS50104