

Datenblatt für Artikel: RS500024--

Koppelrelais, 4 Wechsler, 5A, 24VDC, S-Relay RS5

S-Relay, Serie RS5



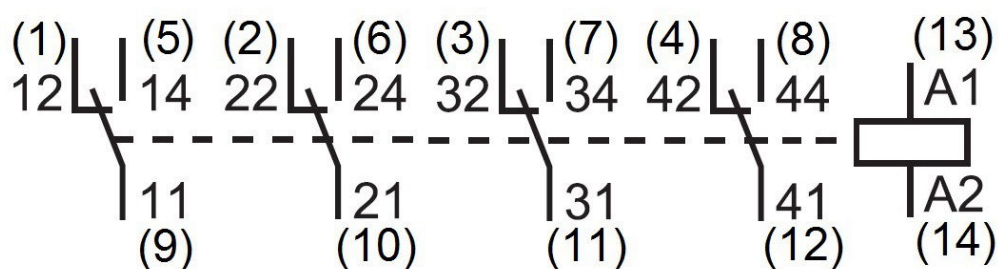
Technische Daten

Min. Umgebungstemperatur (°C)	-55
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Schaltkontakte	4 Wechsler
Kontaktstrom (A)	5
DC-Spule (V)	24
Bemessungsstrom [Ohmsche Last] (A)	5
Bemessungsspannung [Ohmsche Last]	250VAC / 30VDC
Schaltleistung [Ohmsche Last]	1250VA / 150W
Kontaktmaterial	Silber Legierung
Anfangskontaktwiderstand (Ohm)	≤ 50mΩ
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)	≥ 10 ⁵ Schaltspiele (1800 Schaltspiele/h)
Mechanische Lebensdauer	≥ 10 ⁷ Schaltspiele (18000 Schaltspiele/h)
Anzugsspannung DC (V)	≤ 75% (Bemessungsspannung)
Abfallspannung DC	≥ 10% (Bemessungsspannung)
Maximale Spannung (V)	110% (Bemessungsspannung)
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥ 500mΩ (500VDC)
Leistungsaufnahme Spule [DC] (W)	~ 0,9W

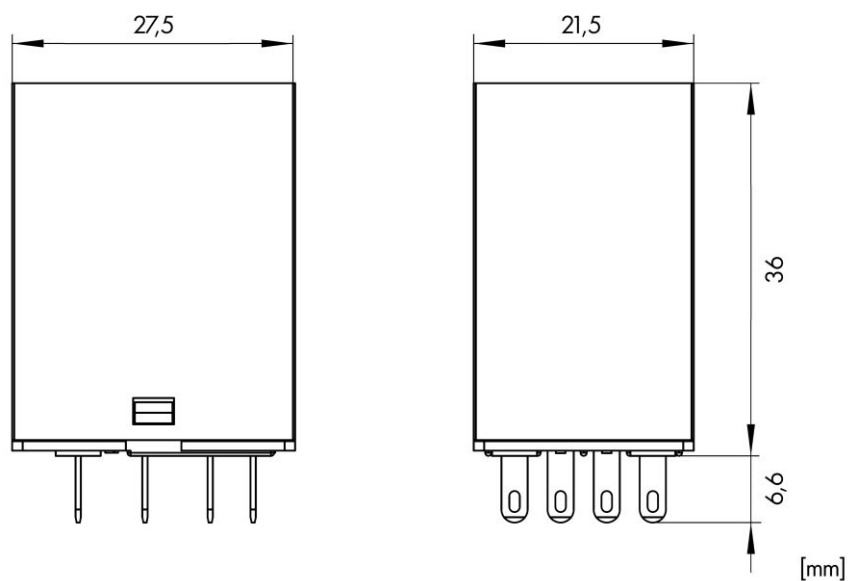
Technische Daten - Fortsetzung

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
Luftfeuchtigkeit (%)	35% - 85% RH
Luftdruck	86kPa
Schockfestigkeit	10G
Vibrationsbeständigkeit	10 - 55Hz
Nettogewicht (kg)	0,03
Verlustleistung (W)	0,90

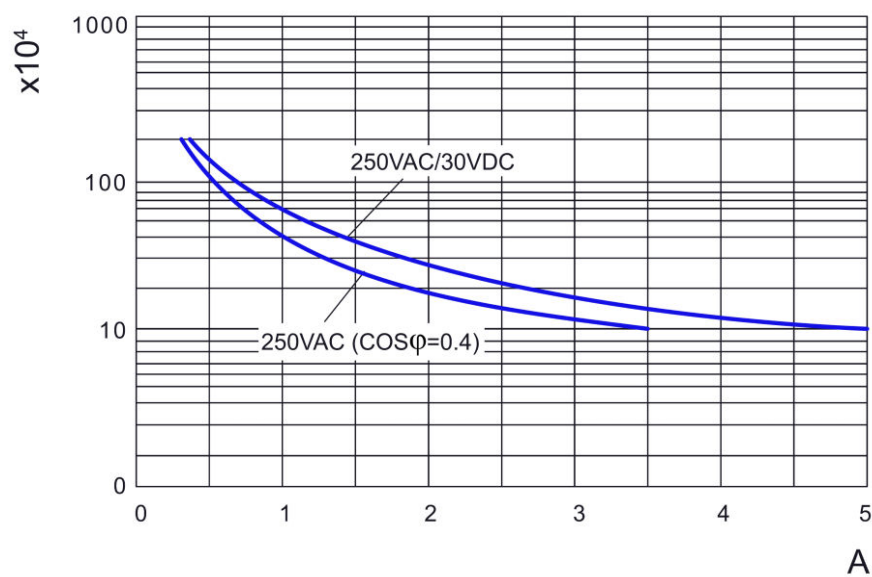
Schaltbild



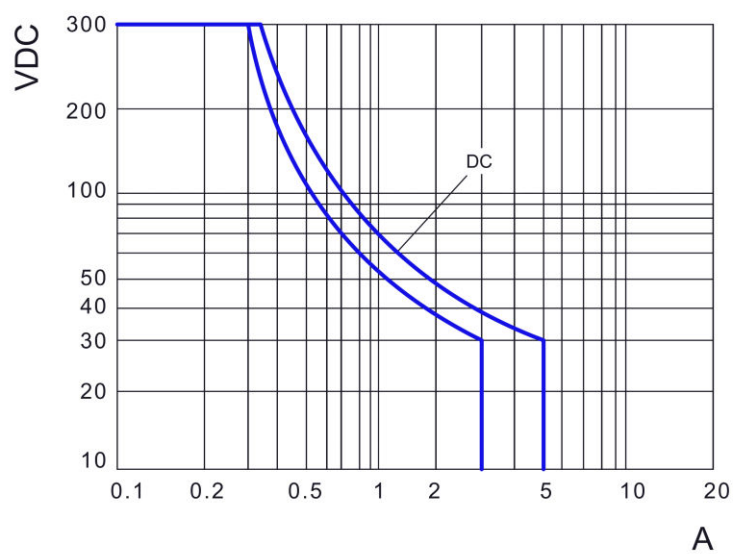
Maßbild



Elektrische Lebensdauer der Kontakte (Ohmsche Last)



Maximales Schaltvermögen (Ohmsche Last)



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Koppelrelais, 4 Wechsler, 5A, 24VDC, S-Relay RS5 S-Relay, Serie RS5	RS500024
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