

S-Relay RS5 Relais 4CO 5A 24VDC LED DIODE

S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode



Schrack Info

- Miniaturrelais voor algemeen gebruik.
- Niet-gepolariseerde LED geïntegreerd in het relais.
- Spoel beschikbaar voor AC- of DC-spanning.
- Type spoel is herkenbaar aan de kleur van de testknop (AC rood / DC blauw).
- Met vergrendelbare testknop en controlevenster.
- Bruikbaar voor DIN-rail relaisvoeten bij gebruik in stuurborden.
- Uitvoering 4P 6A.
- Cadmium-vrij contactmateriaal.
- Voldoet aan de RoHS-richtlijn.

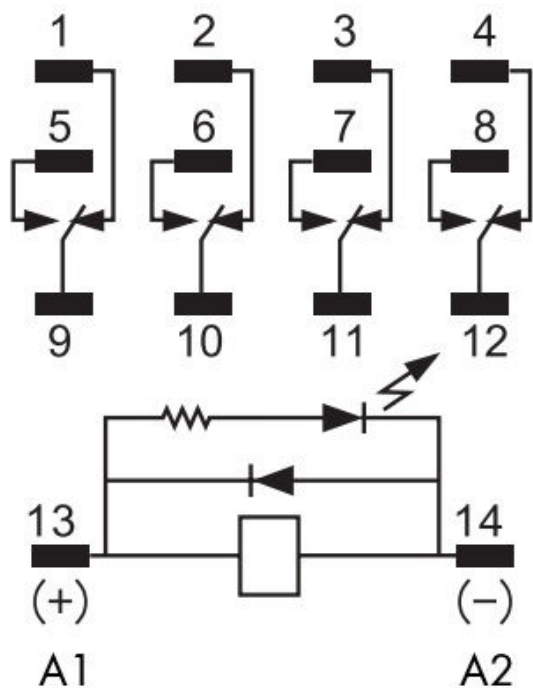
Technische Daten

Nettogewicht (kg)	0,04
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-55
Omgevingstemperatuur max. (°C)	70
Beschermingsgraad	IP20
Aantal contacten	4C/O
Nominale stroom (A)	6
Spoel op gelijkspanning (V)	24
Nominale stroom [ohmse belasting] (A)	6

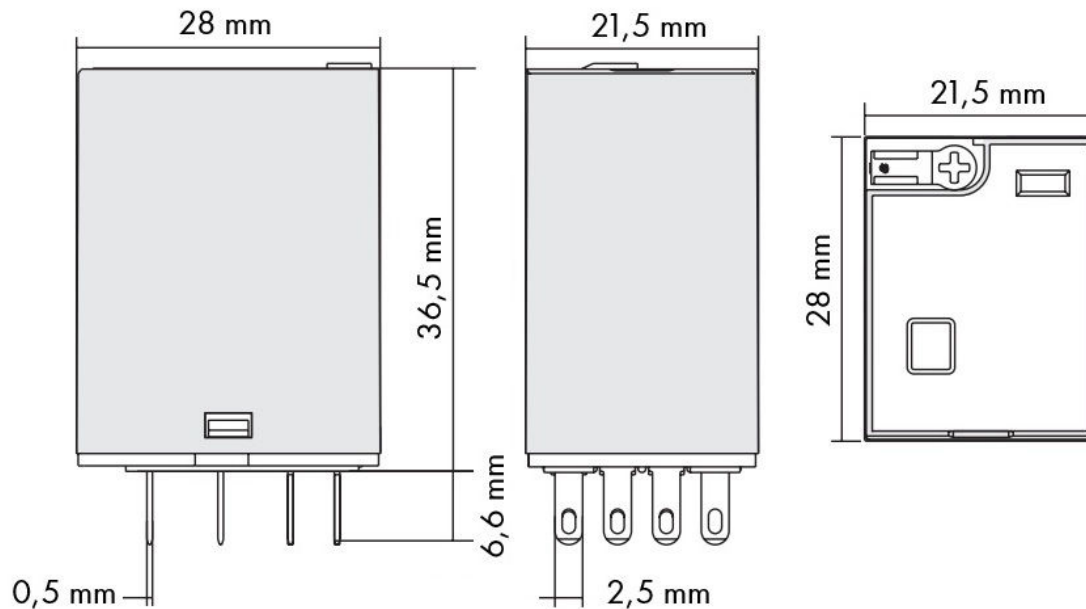
Technische Daten - Fortsetzung

Nominale spanning [ohmse belasting]	250VAC / 30VDC
Schakelvermogen [ohmse belasting]	1500VA / 180W
Uitvoering contacten	Legering Ag
Initiële contactweerstand (Ohm)	$\leq 50\text{m}\Omega$
Aantrekspanning DC (V)	$\leq 75\%$ (Nominale spoelspanning)
Aantrekspanning AC (V)	$\leq 80\%$ (Nominale spoelspanning)
Afvalspanning DC	$\geq 10\%$ (Nominale spoelspanning)
Afvalspanning AC	$\geq 30\%$ (Nominale spoelspanning)
Maximale toegelaten spanning (V)	110% (Nominale spoelspanning)
Isolatieweerstand ($\text{M}\Omega \cdot \text{km}$)	$\geq 1000\text{m}\Omega$ (500VDC)
Nominaal verbruik spoel [DC] (W)	$\sim 0,9\text{W}$
Aanspreektijd [bij nominale spanning] (ms)	$\leq 20\text{ms}$
Afvaltijd [bij nominale spanning] (ms)	$\leq 20\text{ms}$
Initiële doorslagspanning	
Tussen geopende contacten	1000VAC/1 min
Tussen aanpalende contacten	2000VAC/1 min
Tussen contact en spoel	2000VAC/1 min
Overspanningscategorie/ vervuilingsgraad	II / 2
Nominale impuls spanning U_{imp}	4kV
Relatieve luchtvochtigheid (%)	5%- 85% RH
Luchtdruk	86~106 kPa
Schokweerstand	10G
Trillingsweerstand	10 - 55Hz
Weerstand spoel	640 Ω ($\pm 10\%$)
Temperatuursbereik - Werking ($^{\circ}\text{C}$)	-55 $^{\circ}\text{C}$ tot +70
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag ($^{\circ}\text{C}$)	-55 $^{\circ}\text{C}$ tot +85
Stroomwarmteverliezen (W)	0,90

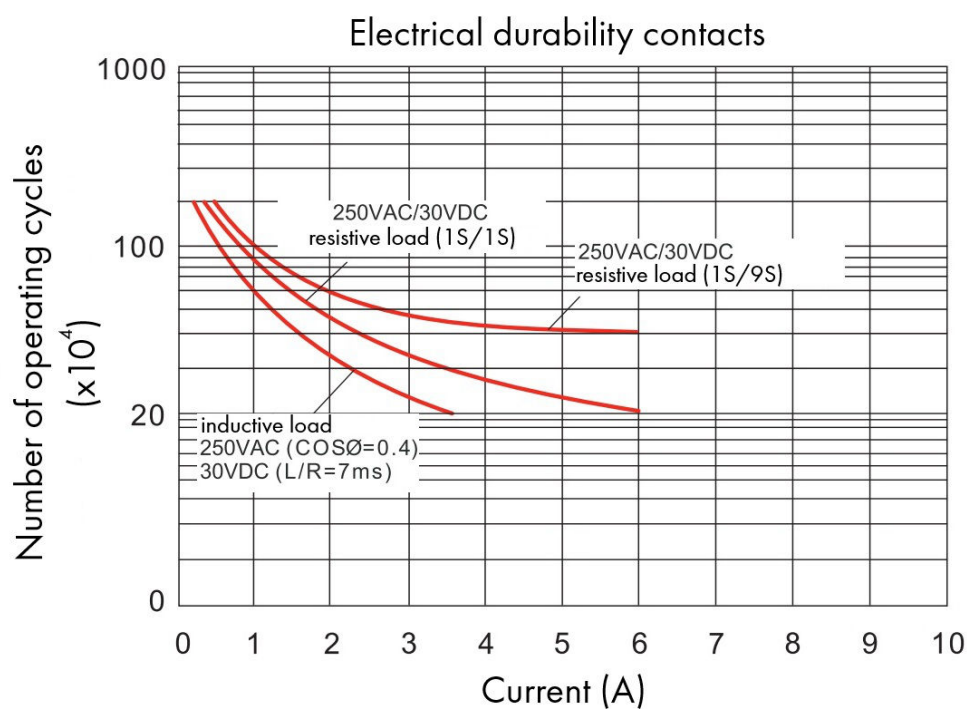
Schema



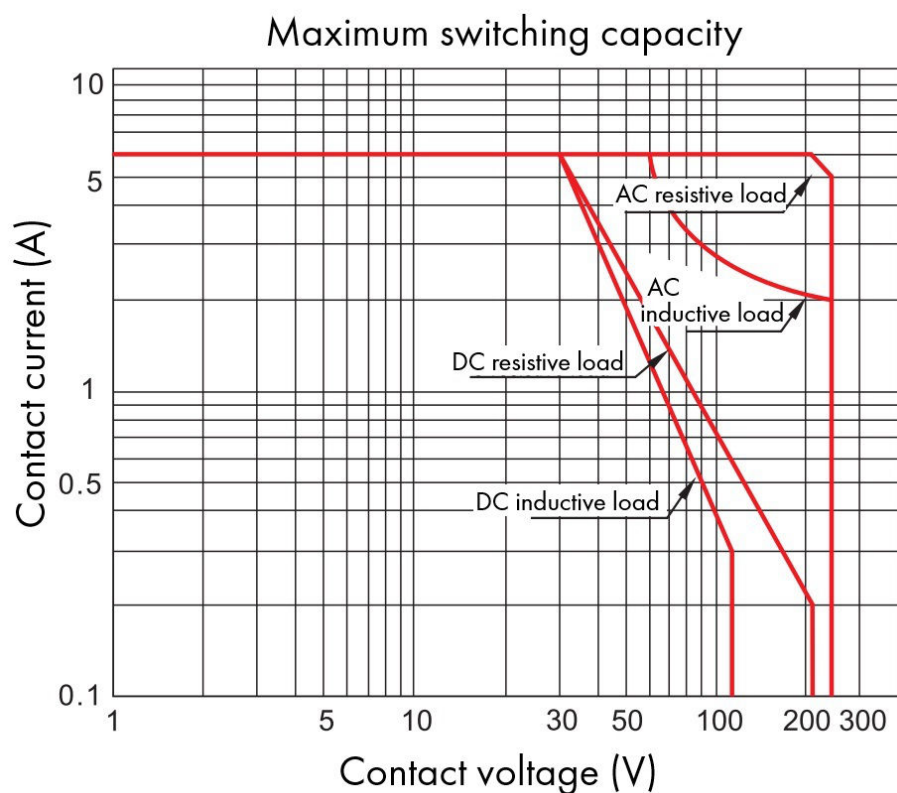
Afmetingen (mm)



Elektrische levensduur van de contacten



Maximale schakelvermogen



Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
S-Relay RS5 Relais 4CO 5A 24VDC LED DIODE	RS500LC4
S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode	
Optionele toebehoren	
Relaisvoet 4P 8A DIN-rail veerklemmen	YRS51004
Ook voorzien voor relais: PT5	
Relaisvoet 4P 10A DIN-rail schroefklemmen	YRS50004
Ook voorzien voor relais: PT5	
Relaisvoet 4P 10A DIN-rail logische uitvoering	YRS50104
Met schroefklemmen, ook voorzien voor relais: PT5	