

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

S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode



## Schrack Info

- Miniatuurrelais 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.

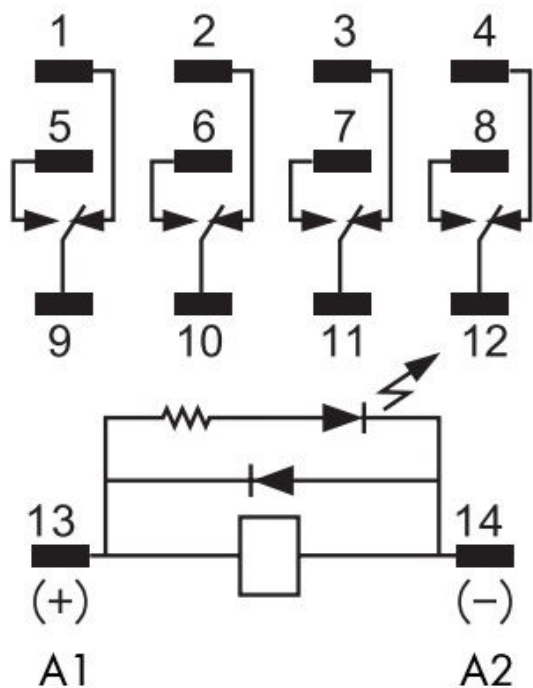
## Technische gegevens

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| 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    |

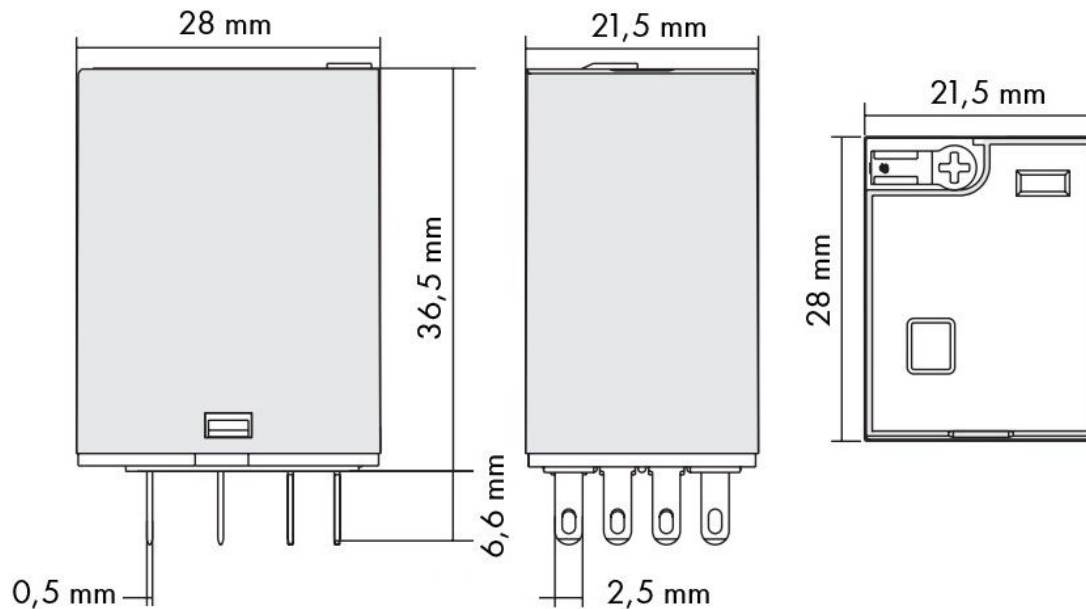
## Technische gegevens - vervolg

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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)                        | $\leq 20\text{ms}$                   |
| <b>Initiële doorslagspanning</b>                              |                                      |
| Tussen geopende contacten                                     | 1000VAC/1 min                        |
| Tussen aanpalende contacten                                   | 2000VAC/1 min                        |
| Tussen contact en spoel                                       | 2000VAC/1 min                        |
| Overspanningscategorie/ vervuilingsgraad                      | II / 2                               |
| Nominale impulsspanning $U_{\text{imp}}$                      | 4kV                                  |
| Relatieve luchtvochtigheid (%)                                | 5%- 85% RH                           |
| Luchtdruk                                                     | 86~106 kPa                           |
| Schokweerstand                                                | 10G                                  |
| Trillingsweerstand                                            | 10 - 55Hz                            |
| Weerstand spoel                                               | 640 $\Omega$ ( $\pm 10\%$ )          |
| 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                                 |

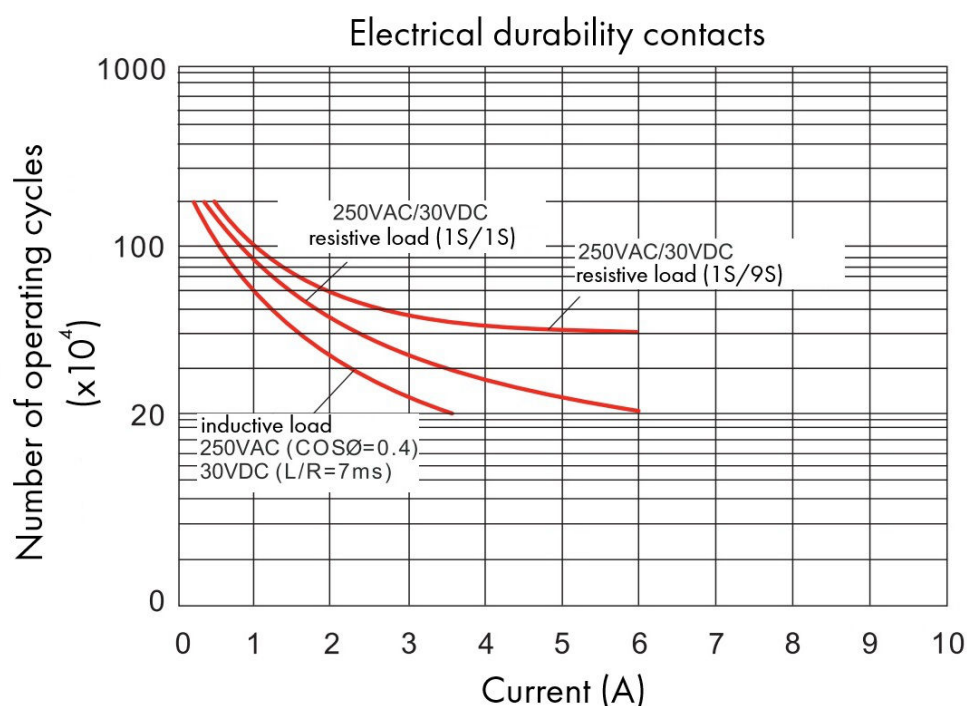
## Schema



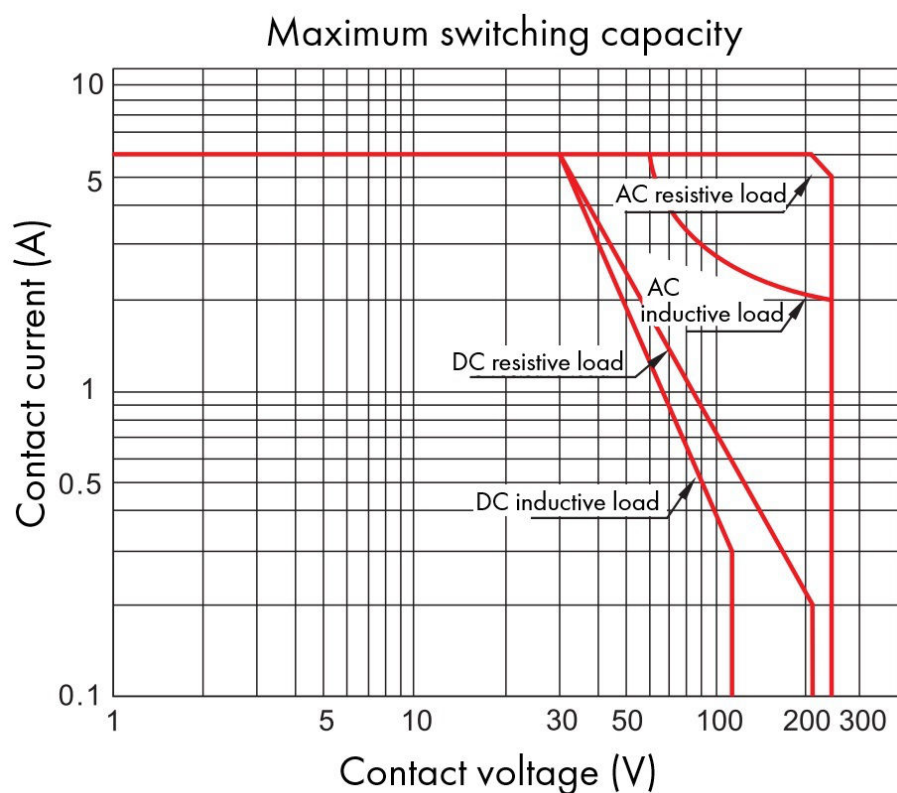
## Afmetingen (mm)



## Elektrische levensduur van de contacten



## Maximale schakelvermogen



## Artikelen

| Omschrijving                                      | Referentie |
|---------------------------------------------------|------------|
| S-Relay RS5 Relais 4CO 5A 24VDC LED DIODE         | RS500LC4   |
| S-Relay, Serie RS5, mit Freilaufdiode             |            |
| <b>Optionele toebehoren</b>                       |            |
| 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 |            |