

## Relais mit zwangsgeführten Kontakten Schrack, Serie SR, Printausführung



SR2 + SR4



SR6B4024



SR6B4024

## Schrack-Info

### SR2

- 2-polig mit zwangsgeführten Kontakten 6A
- 2 Wechsler
- Spule 24V DC
- Kontaktmaterial AgNi
- Verstärkte Isolierung zwischen den Polen
- Entspricht EN 50205

### SR4

- 4-polig mit zwangsgeführten Kontakten 8A
- 2 Schließer, 2 Öffner (SR4D4024) oder 3 Schließer, 1 Öffner (SR4M4024)
- Spule 24V DC
- Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>
- Kompaktes und platzsparendes Design
- Entspricht EN 50205

### SR6

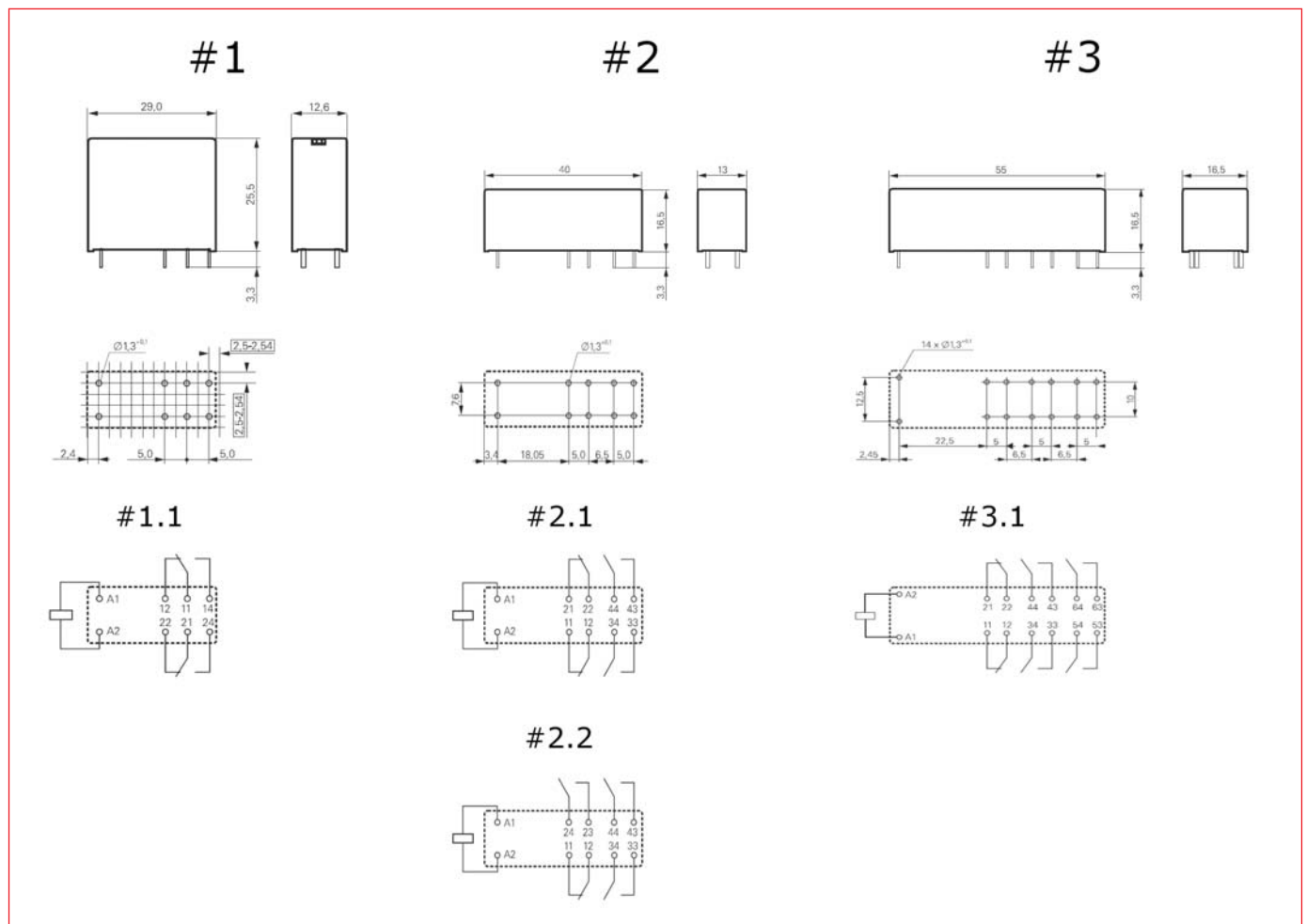
- 6-polig mit zwangsgeführten Kontakten 8A
- 4 Schließer, 2 Öffner
- Spule 24V DC
- Kontaktmaterial AgSnO<sub>2</sub>
- Verstärkte Isolierung zwischen allen Kontakten
- Entspricht EN 50205

### Allgemeine Anwendungen SR2, SR4 & SR6

- Für Maschinen und Pressensteuerungen, Aufzüge und Fahrtreppen, Sicherheitsschaltgeräte

## Relais mit zwangsgeführten Kontakten Schrack, Serie SR, Printausführung

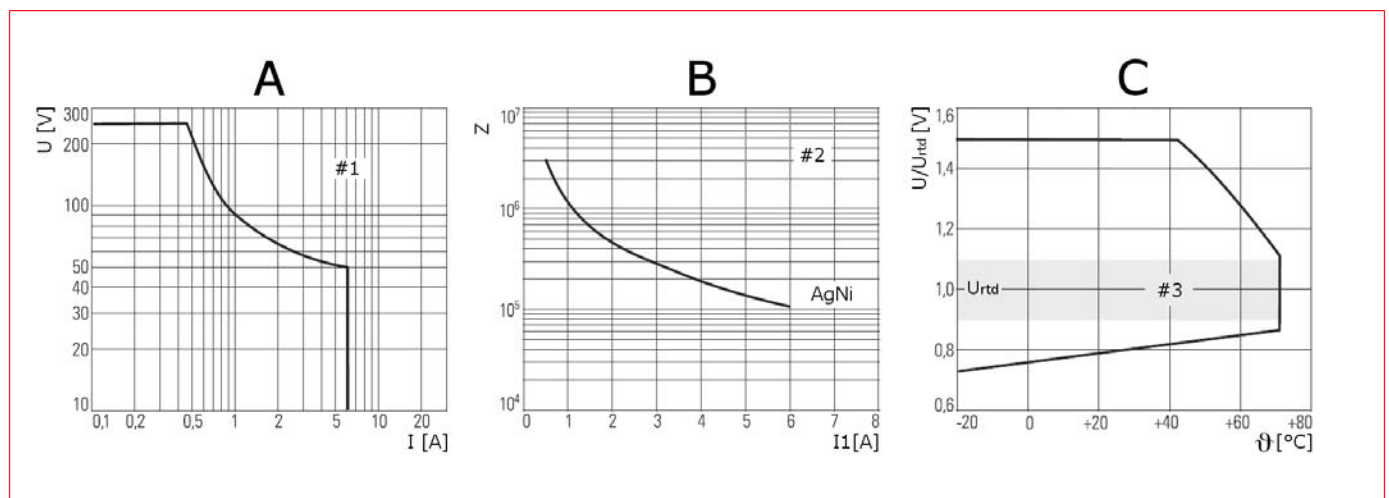
### Abmessungen (mm) & Schaltbilder



### Abmessungen & Schaltbilder

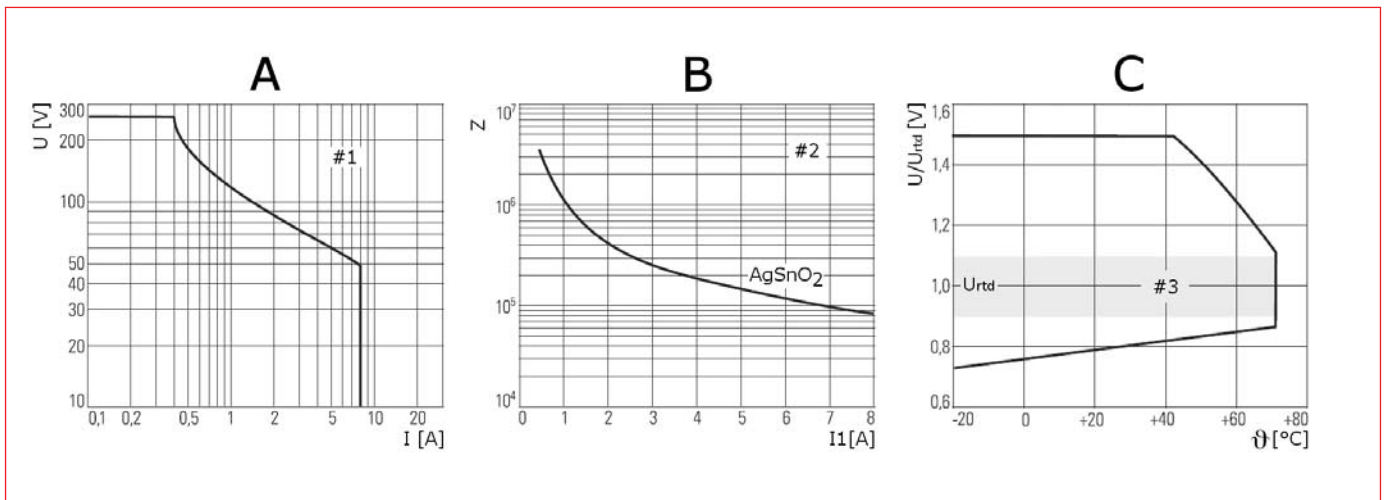
#1	SR2
#1.1	2 Wechsler, 6A
#2	SR4
#2.1	2 Schließer und 2 Öffner, 8A
#2.2	3 Schließer und 1 Öffner, 8A
#3	SR6
#3.1	4 Schließer und 2 Öffner, 8A

### Schaltvermögen, elektrische Lebensdauer & Betriebsspannungsbereich SR2

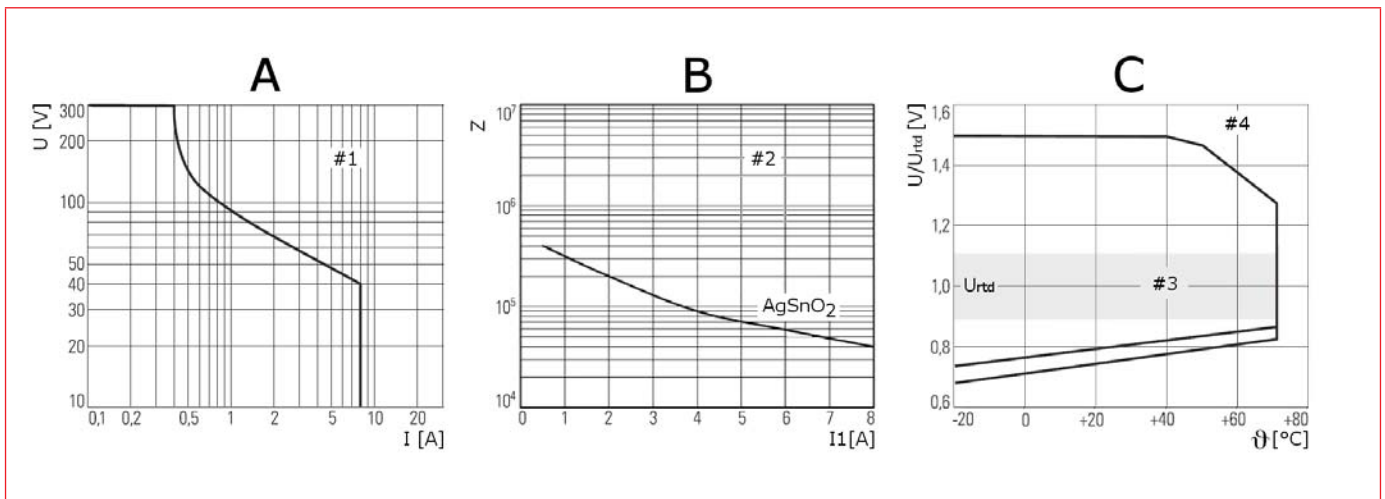


## Relais mit zwangsgeführten Kontakten Schrack, Serie SR, Printausführung

### Schaltvermögen, elektrische Lebensdauer & Betriebsspannungsbereich SR4



### Schaltvermögen, elektrische Lebensdauer & Betriebsspannungsbereich SR6



### Schaltvermögen, elektrische Lebensdauern & Betriebsspannungsbereiche

SR2	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Elektrische Lebensdauer
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung DC
<b>#1</b>	Ohmsche Last
<b>#2</b>	250V AC ohmsche Last
<b>#3</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>U</b>	Gleichspannung in [V]
<b>U/U<sub>rd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Gleichstrom in [A]
<b>I1</b>	Schaltstrom in [A]
<b>Z</b>	Zyklen
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

SR4	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Elektrische Lebensdauer
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung DC
<b>#1</b>	Ohmsche Last
<b>#2</b>	250V AC ohmsche Last auf einem Schließer-Kontakt
<b>#3</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>U</b>	Gleichspannung in [V]
<b>U/U<sub>rd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Gleichstrom in [A]
<b>I1</b>	Schaltstrom in [A]
<b>Z</b>	Zyklen
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]




SR6	
<b>A</b>	Ausschaltvermögen DC
<b>B</b>	Elektrische Lebensdauer
<b>C</b>	Spulen-Betriebsspannung DC
<b>#1</b>	Ohmsche Last
<b>#2</b>	250V AC ohmsche Last auf einem Schließer-Kontakt
<b>#3</b>	Empfohlener Spannungsbereich in [V]
<b>#4</b>	1200mW Spule
<b>U</b>	Gleichspannung in [V]
<b>U/U<sub>rd</sub></b>	Spulenspannung in [V]
<b>I</b>	Gleichstrom in [A]
<b>I1</b>	Schaltstrom in [A]
<b>Z</b>	Zyklen
<b>θ</b>	Umgebungstemperatur in [°C]

# Relais mit zwangsgeführten Kontakten Schrack, Serie SR

## Relais mit zwangsgeführten Kontakten Schrack, Serie SR, Printausführung

### Technische Daten

KONTAKTDATEN		SR2	SR4	SR6
Kontaktanzahl und Art		2 Wechsler	2 Schließer und 2 Öffner oder 3 Schließer und 1 Öffner	4 Schließer und 2 Öffner
Kontaktausführung	EN 50205	Einfachkontakt, zwangsgeführt		
Nennstrom		6A	8A	
Nennspannung/ max. Schaltspannung AC		250/400V~		
Minimale Kontaktlast		5V/10mA		
Anfangskontaktwiderstand		<100mΩ bei 1A, 24V DC		
Kontaktwerkstoff		AgNi	AgSnO <sub>2</sub>	
Arbeitsfrequenz	Mit Last Ohne Last	300min <sup>-1</sup>	6min <sup>-1</sup>	150min <sup>-1</sup>
Kontaktbelastbarkeit nach IEC60947-5-1	AC15 DC13	- -	je 3A (bei 1 Schließer)	5A (bei 2 Schließer) 6A (bei 2 Schließer)
Mechanische Lebensdauer		10x10 <sup>9</sup> Schaltungen		
<b>ISOLATIONS DATEN</b>				
Spannungsfestigkeit	Offene Kontakte Kontakt und Spule Benachbarte Kontakte	3000V <sub>eff</sub>	1500V <sub>eff</sub> 4000V <sub>eff</sub> 2500V <sub>eff</sub>	3000V <sub>eff</sub>
Freiraum/ Kriechstrecke	Offene Kontakte Kontakt und Spule Benachbarte Kontakte	≥8/8mm ≥5.5/5.5mm	Mikro-Abschaltung ≥10/10mm ≥3/3.5mm	≥5.5/5.5mm
Isolation nach EN 50178			Verstärkt	Verstärkt
Art der Isolierung	Kontakt und Spule Benachbarte Kontakte	Verstärkt	Basisisolierung	Verstärkt
Umgebungstemperatur		-25...+70°C		

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
24V-DC, 2 Wechsler, 6A			<b>SR2Y5024</b>
24V-DC, 2 Schließer, 2 Öffner, 8A			<b>SR4D4024</b>
24V-DC, 3 Schließer, 1 Öffner, 8A			SR4M4024
24V-DC, 4 Schließer, 2 Öffner, 8A			<b>SR6B4024</b>