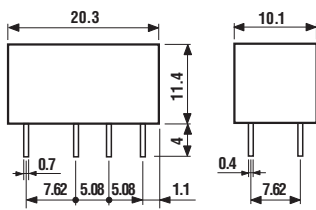


**30**

- Kleine Bauform
- Leiterplatten - Relais
- Sensitive DC-Spule, 200 mW
- Für kleine Schaltlasten
- Schutzart: IP 67



\* Bei 250 V werden die Bedingungen des Verschmutzungsgrads 1 erfüllt

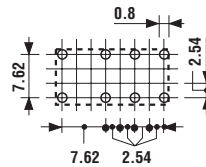
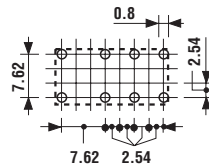
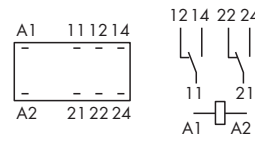
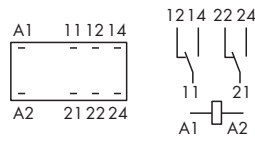
### 30.22.7

### 30.22.9



- Spule sensitiv, 200 mW  
- Für Leiterplatte/Dual-in-line

- Spule, 400 mW  
- Für Leiterplatte/Dual-in-line



Ansicht auf die Anschlüsse

Ansicht auf die Anschlüsse

<b>Kontakte</b>			
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	1,25/2	1,25/2
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	125/250*	125/250*
Max. Schaltleistung AC1	VA	125	125
Max. Schaltleistung AC15 (230 VAC)	VA	25	25
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 VAC)	kW	—	—
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	2/0,3/—	2/0,3/—
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	10 (0,1/1)	10 (0,1/1)
Kontaktmaterial Standard		AgNi + Au (5 µm)	AgNi + Au (5 µm)
<b>Spule</b>			
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—	—
Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48	5 - 6 - 12 - 24 - 48
Bemessungsleistung DC	W	0,2	0,4
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)	—	—
	DC	(0,7...1,5)U <sub>N</sub>	(0,7...1,3)U <sub>N</sub>
Haltespannung	AC/DC	—/0,35 U <sub>N</sub>	—/0,35 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	AC/DC	—/0,05 U <sub>N</sub>	—/0,05 U <sub>N</sub>
<b>Allgemeine Daten</b>			
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit (incl. Prellen)	ms	15/10	15/10
Isolationskoordination EN 61810-5		1,2 kV/2	1,2 kV/2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	1,5	1,5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	750	750
Umgebungstemperatur	°C	−40...+70	−40...+70
Schutzart		IP 67	IP 67
<b>Zulassungen:</b> (Details auf Anfrage)		GOST	GOST

## Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 30 für Leiterplatte, 2 Wechsler, Spulenspannung 12 V DC sensitiv.

3

0

.

2

.

2

.

7

.

0

1

2

.

0

A

0

B

0

C

0

D

0

**Serie** —————

**Typ** —————  
2 = Printausführung

**Anzahl der Kontakte** —————  
2 = 2 Wechsler

**Spulenerregung** —————  
7 = DC sensitiv, 200 mW  
9 = DC, 400 mW

**Spulennennspannung** —————  
Siehe Spulentabelle

**A: Kontaktmaterial**  
0 = AgNi + Au (5µm)

**B: Kontaktart**  
0 = Wechsler

**D: Ausführung**  
0 = Waschdicht

**C: Option**  
0 = Standard

## Allgemeine Angaben

### Isolationseigenschaften

Isolationskoordination nach EN 61810-5, VDE 0435 T 140	Bemessungsisolationsspannung	V	125
	Bemessungs - Stosspannung	kV	1,2
	Verschmutzungsgrad		2
	Überspannungskategorie		I

### Weitere Daten

Vibrationsfestigkeit (10...55Hz): Schliesser/Öffner	g/g	10/10
Wärmeabgabe an die Umgebung ohne Kontaktstrom	W	0,2 (30.22.7) 0,4 (30.22.9)
	bei Dauerstrom	W 0,4 (30.22.7) 0,6 (30.22.9)
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5

## Spulendaten

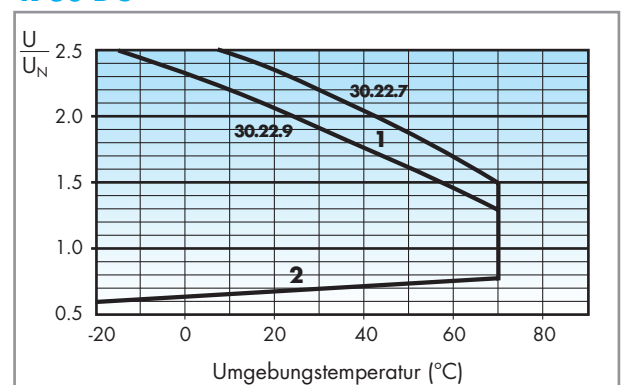
### DC Ausführung (sensitiv 0,2 W)

Nennspannung $U_N$	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R	Bemessungsstrom I
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3,5	7,5	125	40
6	7.006	4,2	9	180	33
9	7.009	6,3	13,5	405	22
12	7.012	8,4	18	720	16
24	7.024	16,8	36	2.880	8,3
48	7.048	33,6	72	11.520	4,1

### DC Ausführung (0,4 W)

Nennspannung $U_N$	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R	Bemessungsstrom I
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	Ω	mA
5	9.005	3,5	6,5	62	80
6	9.006	4,2	7,8	90	67
9	9.009	6,3	11,7	203	44
12	9.012	8,4	15,6	360	33
24	9.024	16,8	31,3	1.440	17
48	9.048	33,6	62,4	5.760	8,3

### R 30 DC



Zulässiger Betriebsspannungsbereich

- 1** - Max. zulässige Spulenspannung
- 2** - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur