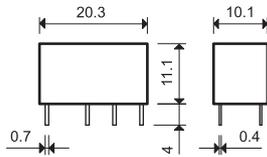


Kleines Schwachstromrelais in Dual-In-Line Bauform

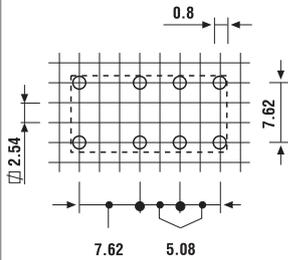
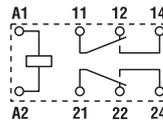
- 2 Wechsler
- Hartvergoldete AgNi-Kontakte
- Sensitive DC-Spule, 200 mW oder 400 mW
- Nicht polarisiert
- Relaischutzart: RT III (waschdicht)



30.22.7



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

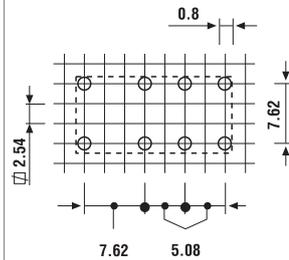
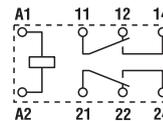


Ansicht auf die Anschlüsse

30.22.9



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

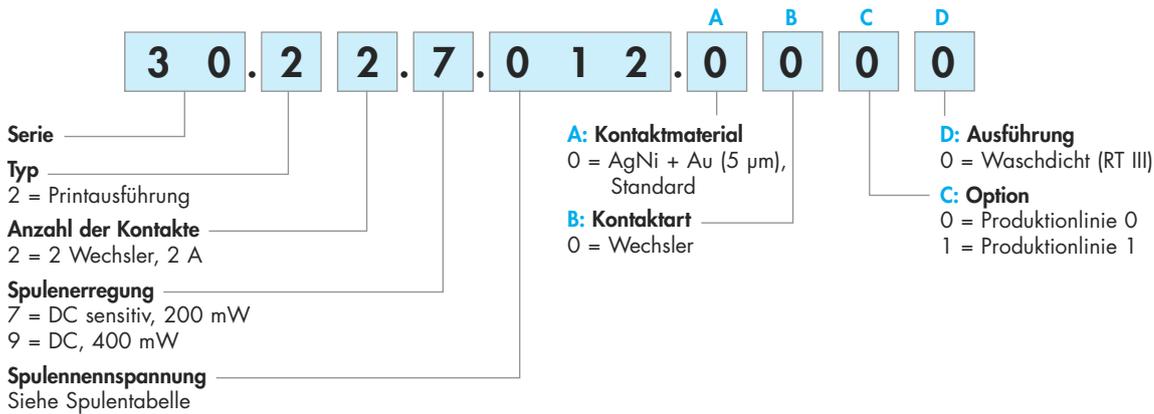


Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte			
Anzahl der Kontakte		2 Wechsler	2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	3/2	3/2
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	125/250	125/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	125	125
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	25	25
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	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)
Spule			
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—	—
Nennspannungen (U _N)	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Bemessungsleistung DC	W	0,2	0,4
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)	—	—
	DC	(0,7...1,5)U _N	(0,7...1,3)U _N
Haltespannung	AC/DC	—/0,35 U _N	—/0,35 U _N
Rückfallspannung	AC/DC	—/0,05 U _N	—/0,05 U _N
Allgemeine Daten			
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	6/2	6/2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	1,5	1,5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	750	750
Umgebungstemperatur	°C	—40...+85	—40...+75
Relaischutzart		RT III	RT III
Zulassungen (Details auf Anfrage)			

Bestellbezeichnung

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

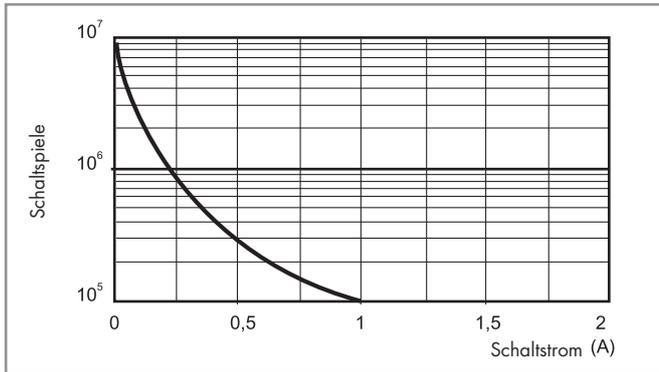


Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften nach EN 61810-1			
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	230/400	120...240 einphasig
Bemessungsisolationsspannung	V AC	250	125
Verschmutzungsgrad		1	2
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz			
Art der Isolation		Basis Isolierung	Basis Isolierung
Überspannungskategorie		I	II
Bemessungs-Stossspannung	kV (1,2/50 µs)	1,5	1,5
Spannungsfestigkeit	V AC	1.000	1.000
Isolation zwischen benachbarten Kontakten			
Art der Isolation		Basis Isolierung	Basis Isolierung
Überspannungskategorie		I	II
Bemessungs-Stossspannung	kV (1,2/50 µs)	1,5	1,5
Spannungsfestigkeit	V AC	1.500	1.500
Isolation zwischen offenen Kontakten			
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung	Mikro-Abschaltung
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1,2/50 µs)	750/1	750/1
Weitere Daten			
Prellzeit beim Schliessen des Schliessers/Öffners	ms	1/3	
Vibrationsfestigkeit (10...55)Hz: Schliesser/Öffner	g	15/15	
Schockfestigkeit	g	16	
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W	0,2 (30.22.7)
	bei Dauerstrom	W	0,4 (30.22.7)
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W	0,4 (30.22.9)
	bei Dauerstrom	W	0,6 (30.22.9)
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5	

Kontaktdaten

F 30 - Elektrische Lebensdauer bei AC (125 V)



Spulendaten

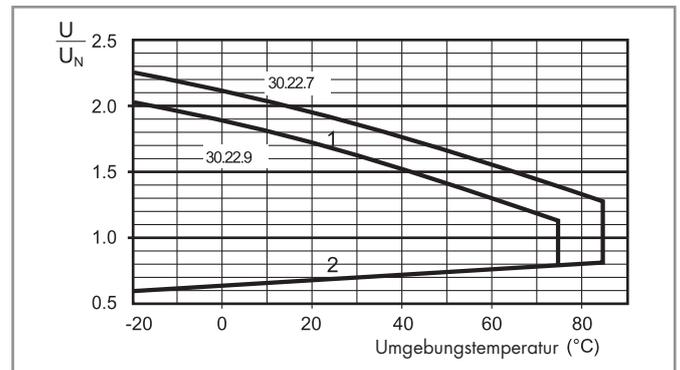
DC Ausführung - sensitiv 0,2 W

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	7.005	3,7	7,5	125	40
6	7.006	4,5	9,0	180	33
9	7.009	6,7	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	36	72	11.520	4,1

DC Ausführung - 0,4 W

Nennspannung U_N V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R Ω	Bemessungsstrom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
5	9.005	3,5	7,9	62	80
6	9.006	4,2	9,5	90	67
9	9.009	6,3	14,1	203	44
12	9.012	8,4	18,9	360	33
24	9.024	16,8	37,9	1.440	17
48	9.048	33,6	75,8	5.760	8,3

R 30 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



1 - Max. zulässige Spulenspannung

2 - Ansprechspannung bei Spulentemperatur gleich Umgebungstemperatur

