

Dual-In-Line-Relais 2 A



Elektronische Baugruppen



HiFi-Anlagen



Drucker



Spielwaren



Medizin- und Zahnmedizin-Technik



Hebwerkzeuge und Krane



Tür- und Toröffner



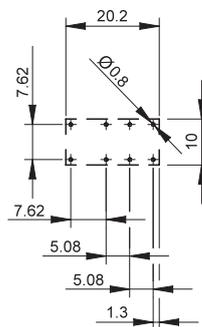
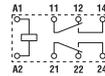
Kleines Schwachstromrelais in Dual-In-Line Bauform

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

30.22.7



- Spule Sensitiv, 200 mW
- Für Leiterplatte/Dual-In-Line



Ansicht auf die Anschlüsse

Abmessungen siehe Seite 5

Kontakte

Anzahl der Kontakte		2 Wechsler
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	2/3
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	125/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	125
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC)	VA	25
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC)	kW	—
Max. Schaltstrom DC1: 24/110/220 V	A	2/0.3/—
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Kontaktmaterial Standard		AgNi + Au

Spule

Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—
Nennspannungen (U _N)	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Bemessungsleistung DC	W	0.2
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)	—
	DC	(0.7...1.5)U _N
Haltespannung	AC/DC	—/0.35 U _N
Rückfallspannung	AC/DC	—/0.05 U _N

Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	—/10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit	ms	6/4
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1.2/50 μs)	kV	1.5
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	750
Umgebungstemperatur	°C	−40...+85
Relaischutzart		RT III

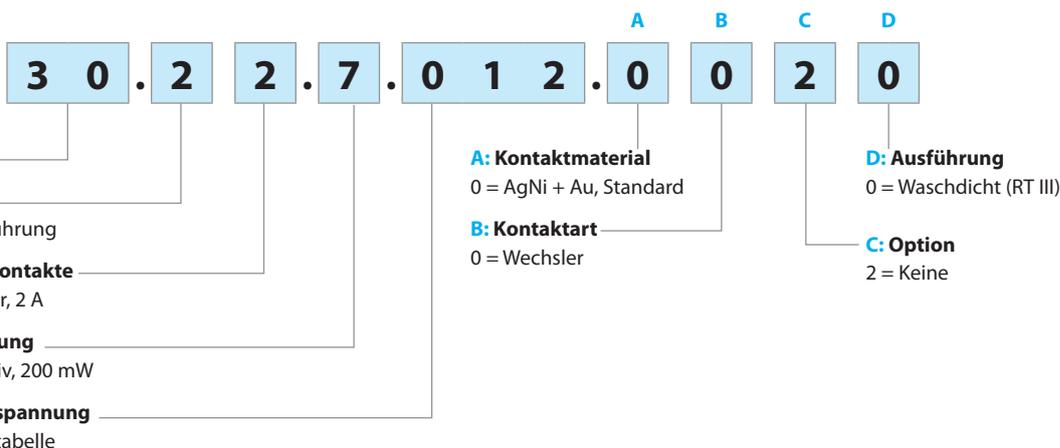
Zulassungen (Details auf Anfrage)



Bestellbezeichnung

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

A

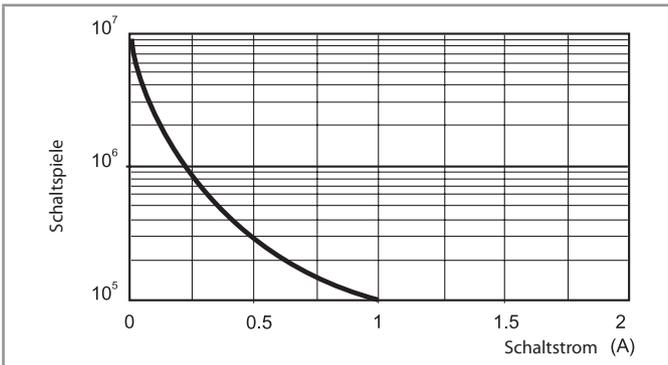


Allgemeine Angaben

Isolationseigenschaften nach EN 61810-1		
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)	V AC	125/250
Bemessungsisolationsspannung	V AC	250
Verschmutzungsgrad		1
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz		
Art der Isolation		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		I
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 µs)	1.5
Spannungsfestigkeit	V AC	1000
Isolation zwischen benachbarten Kontakten		
Art der Isolation		Basis Isolierung
Überspannungskategorie		I
Bemessungsstoßspannung	kV (1.2/50 µs)	1.5
Spannungsfestigkeit	V AC	1500
Isolation zwischen offenen Kontakten		
Art der Unterbrechung		Mikro-Abschaltung
Spannungsfestigkeit	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1
Weitere Daten		
Prellzeit beim Schließen des Schließers/Öffners	ms	2/6
Vibrationsfestigkeit (10...38)Hz	g	10
Schockfestigkeit	g	10
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W 0.2
	bei Dauerstrom	W 0.4
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte	mm	≥ 5

Kontaktdaten

F 30 - Elektrische Lebensdauer bei AC (125 V)

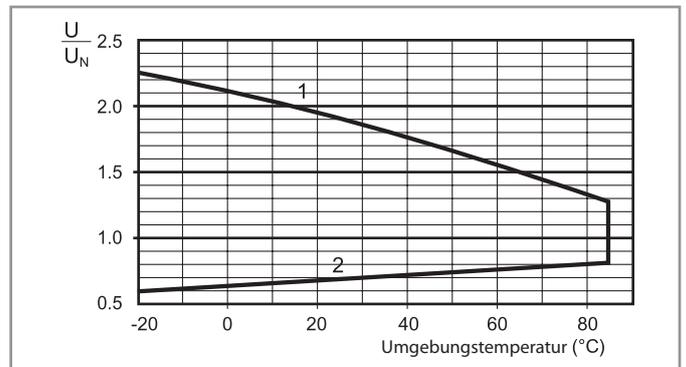


Spulendaten

DC Ausführung - Sensitiv 0.2 W

Nennspannung U_N	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R	Bemessungsstrom I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	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	2880	8.3
48	7.048	33.6	72	11520	4.8

R 30 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



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

Abmessungen

Typ 30.22

