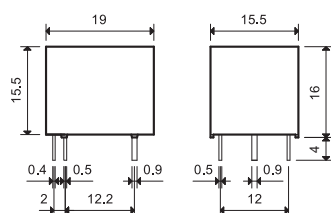


Kleines Leistungsrelais, Würfelbauform

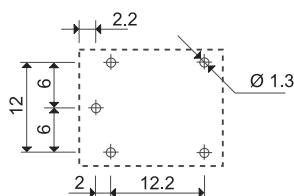
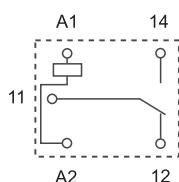
- Neu, reduzierte äussere Abmessungen
- 1 Wechsler oder 1 Schliesser
- DC-Spule, 360 mW
- Kontaktnennstrom 10 A
- Relaischutzart: RT III (waschdicht)



36.11-4001



- 1 Wechsler, 10 A
- Für Leiterplatte

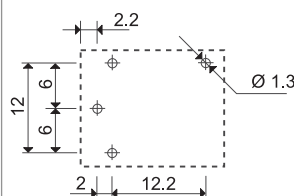
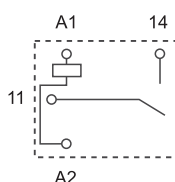


Ansicht auf die Anschlüsse

36.11-4301



- 1 Schliesser, 10 A
- Für Leiterplatte



Ansicht auf die Anschlüsse

Kontakte

Anzahl der Kontakte	1 Wechsler	1 Schliesser
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom A	10/15	10/15
Nennspannung/max. Schaltspannung V AC	250/250	250/250
Max. Schaltleistung AC1 VA	2.500	2.500
Max. Schaltleistung AC15 (230 V AC) VA	500	500
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 V AC) kW	0,37	0,37
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Min. Schaltlast mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Kontaktmaterial Standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spule

Lieferbare V AC (50/60 Hz)	—	—
Nennspannungen (U _N) V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Bemessungsleistung AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0,36	—/0,36
Arbeitsbereich AC	—	—
DC	(0,75...1,5)U _N	(0,75...1,5)U _N
Haltespannung AC/DC	—/0,4 U _N	—/0,4 U _N
Rückfallspannung AC/DC	—/0,1 U _N	—/0,1 U _N

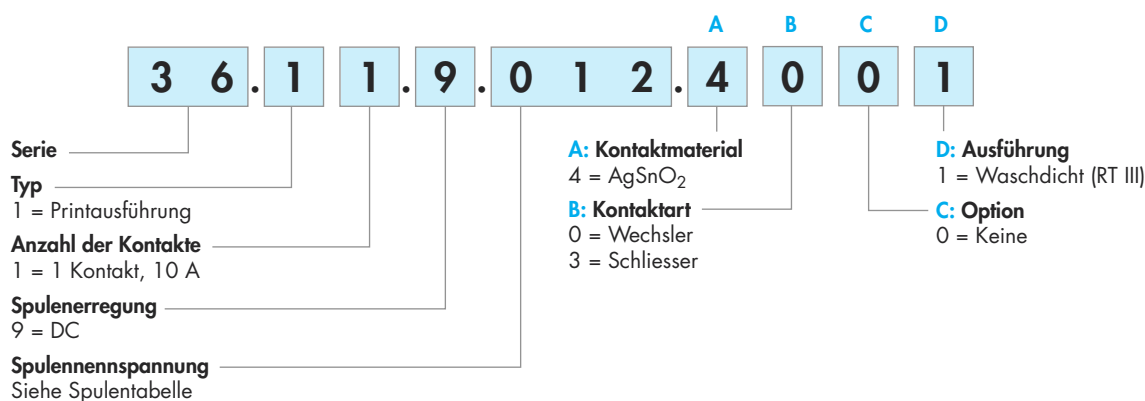
Allgemeine Daten

Mech. Lebensdauer AC/DC Schaltspiele	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Elektrische Lebensdauer AC1 Schaltspiele	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Ansprech-/Rückfallzeit ms	9/3	9/2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs) kV	4	4
Spannungsfestigkeit offene Kontakte V AC	1.000	1.000
Umgebungstemperatur °C	−40...+85	−40...+85
Relaischutzart	RT III	RT III

Zulassungen (Details auf Anfrage)

Bestellbezeichnung

Beispiel: Serie 36 für Leiterplatten, 1 Wechsler - 10 A, Spulenspannung 12 V DC.



Bevorzugte Ausführungen sind **"fett"** gedruckt.

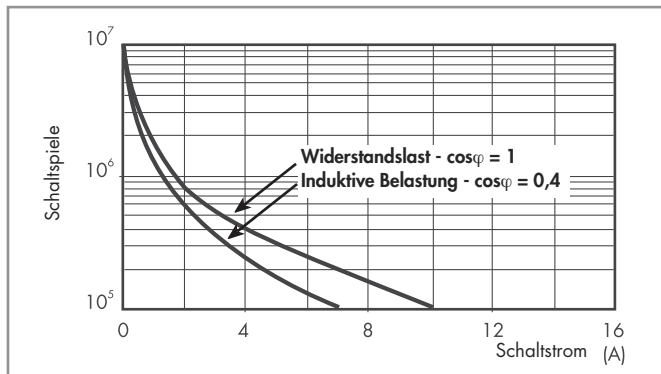
Typ	Spule	A	B	C	D
36.11	DC	4	0 - 3	0	1

Allgemeine Angaben

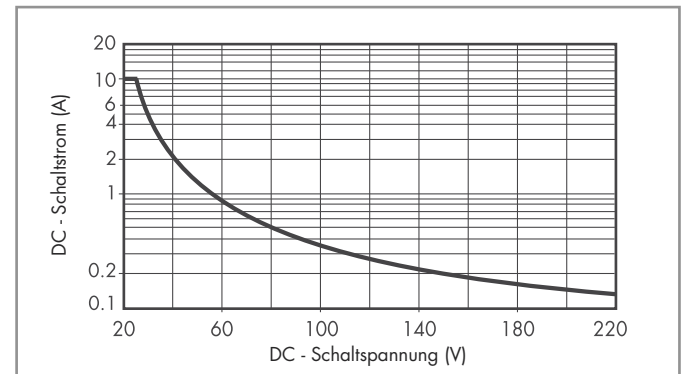
Isolationseigenschaften nach EN 61810-1				
Nennspannung des Versorgungssystems (Netz)		V AC	230/400	
Bemessungsisolationsspannung		V AC	250	
Verschmutzungsgrad			2	
Isolation zwischen Spule und Kontaktsatz				
Art der Isolation			Basis Isolierung	
Überspannungskategorie			II	
Bemessungs-Stossspannung		kV (1,2/50 µs)	2,5	
Spannungsfestigkeit		V AC	2.500	
Isolation zwischen offenen Kontakten				
Art der Unterbrechung			Mikro-Abschaltung	
Spannungsfestigkeit		V AC/kV (1,2/50 µs)	1.000/1,5	
Weitere Daten				
Prellzeit beim Schliessen des Schliessers/Öffners		ms	1/6 (Wechsler)	1/— (Schliesser)
Vibrationsfestigkeit (5...55)Hz: Schliesser/Öffner		g	15/15 (Wechsler)	15/— (Schliesser)
Schockfestigkeit		g	16	
Wärmeabgabe an die Umgebung	ohne Kontaktstrom	W	0,4	
	bei Dauerstrom	W	1,4	
Empfohlener Abstand zwischen Relais auf Leiterplatte		mm	≥ 5	

Kontaktdaten

F 36 - Elektrische Lebensdauer bei AC



H 36 - Gleichstromschaltvermögen bei DC1 - Belastung



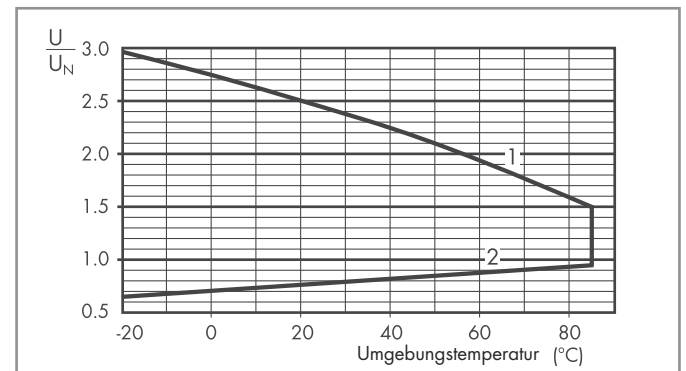
- Bei ohmscher Last (DC1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von ≥ 100.000 Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten. Anmerkung: Die Rückfallzeit der Last verlängert sich.

Spulendaten

DC Ausführung

Nennspannung	Spulen-code	Arbeitsbereich		Widerstand	Bemessungsstrom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
V		V	V	Ω	mA
3	9.003	2,2	4,5	25	120
5	9.005	3,7	7,5	70	72
6	9.006	4,5	9	100	60
9	9.009	6,7	13,5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1.600	15
48	9.048	36	72	6.400	7,5

R 36 - DC Spulen-Betriebsspannungsbereich



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

