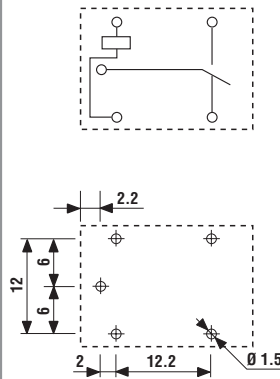
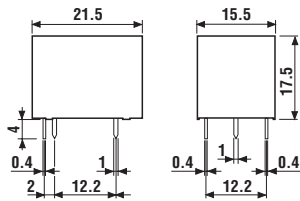


- Kleines Leistungsrelais, Würfel
- Sensitive DC-Spule, 360 mW
- Basisisolierung nach VDE 0435
- Schutzart: IP 67

**36.11**


- Für Leiterplatte

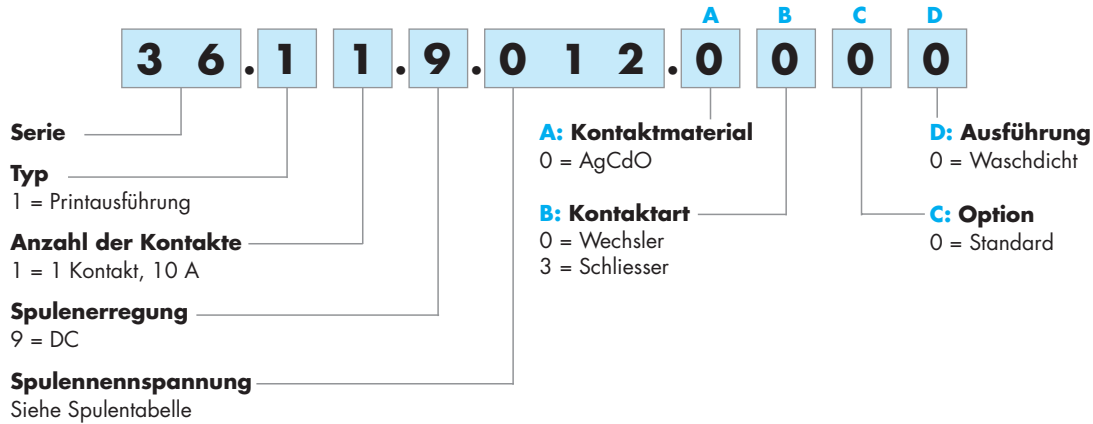


<b>Kontakte</b>		
Anzahl der Kontakte		1 Wechsler oder 1 Schliesser
Max. Dauerstrom/max. Einschaltstrom	A	10/15
Nennspannung/max. Schaltspannung	V AC	250/250
Max. Schaltleistung AC1	VA	2.500
Max. Schaltleistung AC15 (230 VAC)	VA	500
1-Phasenmotorlast, AC3 - Betrieb (230 VAC)	kW	0,37
Max. Schaltstrom DC1: 30/110/220V	A	10/0,2/0,12
Min. Schaltlast	mW (V/mA)	500 (5/100)
Kontaktmaterial Standard		AgCdO
<b>Spule</b>		
Lieferbare	V AC (50/60 Hz)	—
Nennspannungen (U <sub>N</sub> )	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Bemessungsleistung AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0,36
Arbeitsbereich	AC (50 Hz)	—
	DC	(0,75...1,5)U <sub>N</sub>
Haltespannung	AC/DC	—/0,4 U <sub>N</sub>
Rückfallspannung	AC/DC	—/0,1 U <sub>N</sub>
<b>Allgemeine Daten</b>		
Mech. Lebensdauer AC/DC	Schaltspiele	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Elektrische Lebensdauer AC1	Schaltspiele	100 · 10 <sup>3</sup>
Ansprech-/Rückfallzeit (incl. Prellen)	ms	10/5
Isolationskoordination EN 61810-5		2,5 kV/2
Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte (1,2/50 µs)	kV	4
Spannungsfestigkeit offene Kontakte	V AC	1.000
Umgebungstemperatur	°C	−40...+85
Schutzart		IP 67
<b>Zulassungen:</b> (Details auf Anfrage)		

## Bestellbezeichnung

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

36



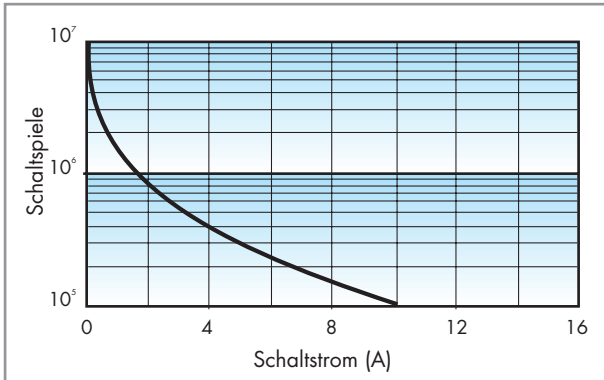
## Allgemeine Angaben

### Isolationseigenschaften

Isolationskoordination nach EN 61810-5, VDE 0435 T 140	Bemessungsisolationsspannung	V	250
	Bemessungs - Stossspannung	kV	2,5
	Verschmutzungsgrad		2
	Überspannungskategorie		II

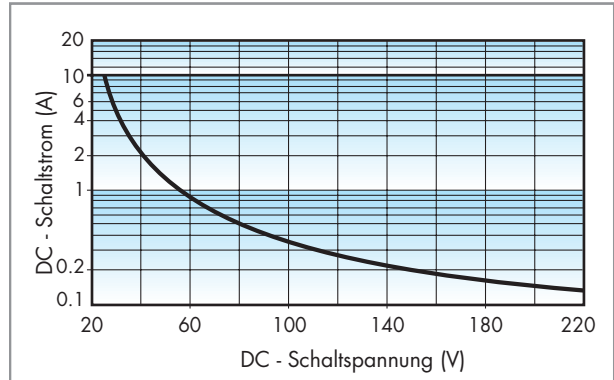
## Kontaktdaten

### F 36



Kontaktlebensdauer bei AC1 - Belastung.

### H 36



Schaltvermögen bei DC1 - Belastung.

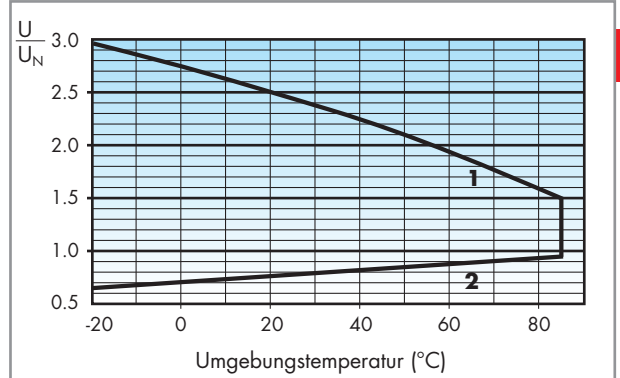
- Bei ohmscher Last (DC1) und einem Schnittpunkt von Strom und Spannung unterhalb der Kurve kann von einer elektrischen Lebensdauer von  $\geq 100.000$  Schaltspielen ausgegangen werden.
- Bei einer induktiven Last (DC13) ist eine Freilaufdiode parallel zur Last zu schalten.  
 Anmerkung: Die Rückfallzeit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

## Spulendaten

### DC Ausführung

Nennspannung $U_N$ V	Spulencode	Arbeitsbereich		Widerstand R $\Omega$	Bemessungsstrom I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
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



36

Zulässiger Betriebsspannungsbereich

**1** - Max. zulässige Spulenspannung

**2** - Ansprechspannung bei Spulenteperatur gleich Umgebungstemperatur