

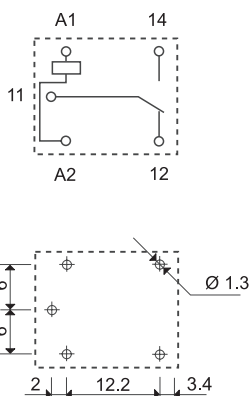
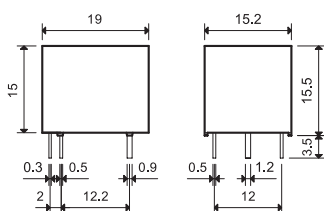
Klein vermogensrelais, "sugarcube"

- Nieuw, kleinere afmetingen
- 1 wisselcontact
- DC-spoel, 360 mW
- Nominale schakelstroom, 10 A
- Beschermingsgraad: RT III (wasdicht)

36.11-4011



- 1 wisselcontact, 10 A
- Voor printmontage

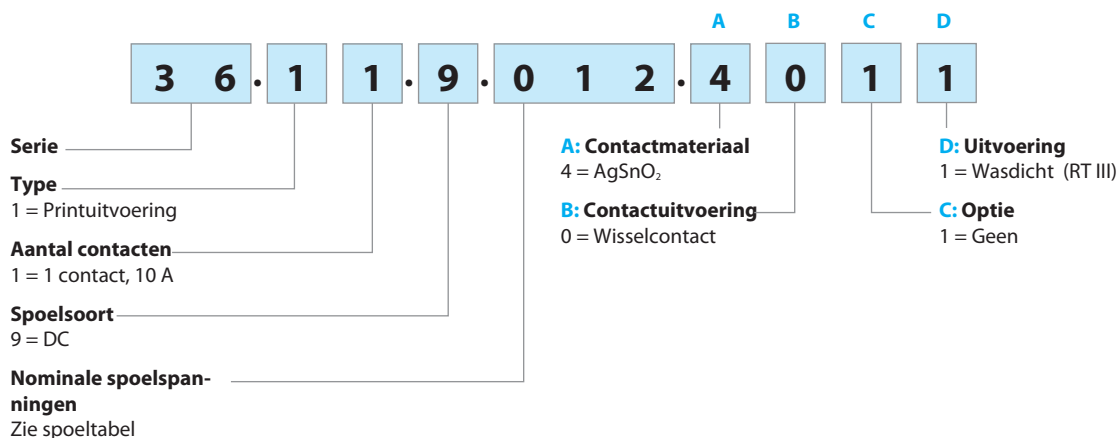


Aanzicht op de aansluitingen

Contacten		
Aantal contacten		1 wisselcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	10/15 (maak) - 5/10 (verbreek)
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/277
Max. schakelvermogen AC1	VA	2.500 (maak) - 1.250 (verbreek)
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	500 (maak)
Motorbelasting (1- fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0,37 (maak)
Max. schakelstroom DC1: 28V	A	10 (maak)
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	500 (5/100)
Contactmateriaal standaard		AgSnO ₂
Spoel		
Leverbare	V AC (50/60 Hz)	—
nominale spanningen (U _N)	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0,36
Werkspanningsbereik	AC	—
	DC	(0,75...1,3)U _N
Houdspanning	AC/DC	—/0,4 U _N
Afvalspanning	AC/DC	—/0,1 U _N
Algemene gegevens		
Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	—/10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	50 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd (incl. bounce)	ms	10/5
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs)	kV	4
Isolatiespanning open contacten	V AC	750
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+85
Beschermingsgraad		RT III
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)		

Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 36 voor printmontage, 1 wisselcontact - 10 A, spoelspanning 12 V DC.



Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

Type	Spoel	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400
Nominale isolatiespanning	V AC	250
Vervuilinggraad		2

Spanningsbestendigheid spoel/contact

Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		II
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 μs)	4
Spanningsbestendigheid	V AC	2.500

Spanningsbestendigheid open contacten

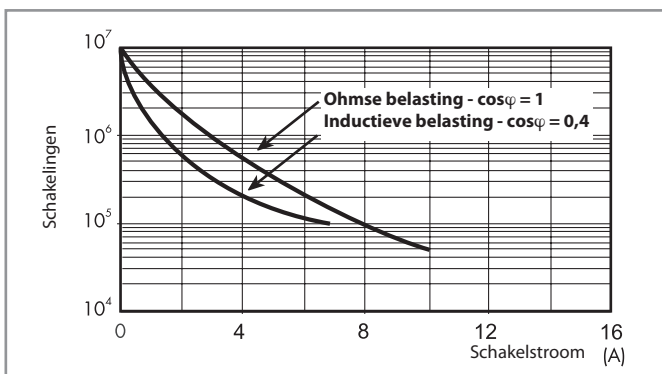
Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 μs)	750/1,5

Overige gegevens

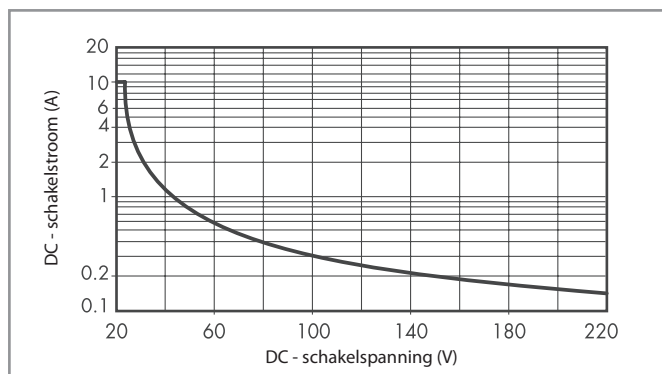
Schokbestendigheid	g	10
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/6
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	14/8
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W 0,4
	bij continuustroom	W 1,4
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5

Contactgegevens

F 36 - Elektrische Levensduur bij AC



H 36 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting



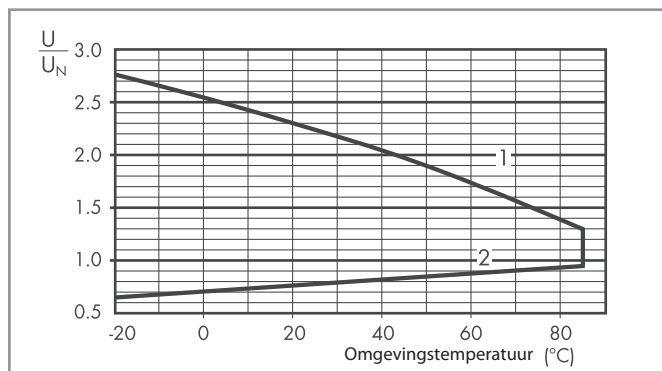
- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van ≥ 50.000 schakelingen worden uitgegaan.
- Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijlooptiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning	Spoelcode	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
		U_{min}	U_{max}		
U_N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
3	9.003	2,2	3,9	25	120
5	9.005	3,7	6,5	70	72
6	9.006	4,5	7,8	100	60
9	9.009	6,7	11,7	225	40
12	9.012	9	15,6	400	30
18	9.018	13,5	23,4	900	20
24	9.024	18	31,2	1.600	15
48	9.048	36	62,4	6.400	7,5

R 36 - DC spoelen - werkspanningsbereik



- 1 - Max. toegestane spoelspanning
- 2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur

