

Printrelais 10 A



Branders,
boilers en
ovens



Whirlpools en
stoombaden



HiFi-installaties



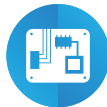
Wasmachines



Koelkasten



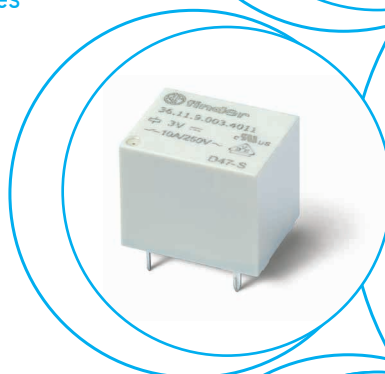
Jaloezieën en rolluiken



Elektronische
printplaten



Elektronica kits



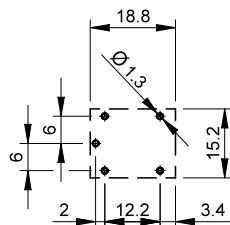
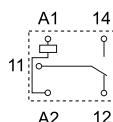
Klein vermogensrelais, "sugarcube"

- 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

Afmetingen zie pagina 5

Contacten

Aantal contacten		1 wisselcontact
Max. continuustroom/max. inschakelstroom	A	10/15 (maak) - 5/10 (verbreek)
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/277
Max. schakelvermogen AC1	VA	2500 (maak) - 1250 (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	—/0.5 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	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

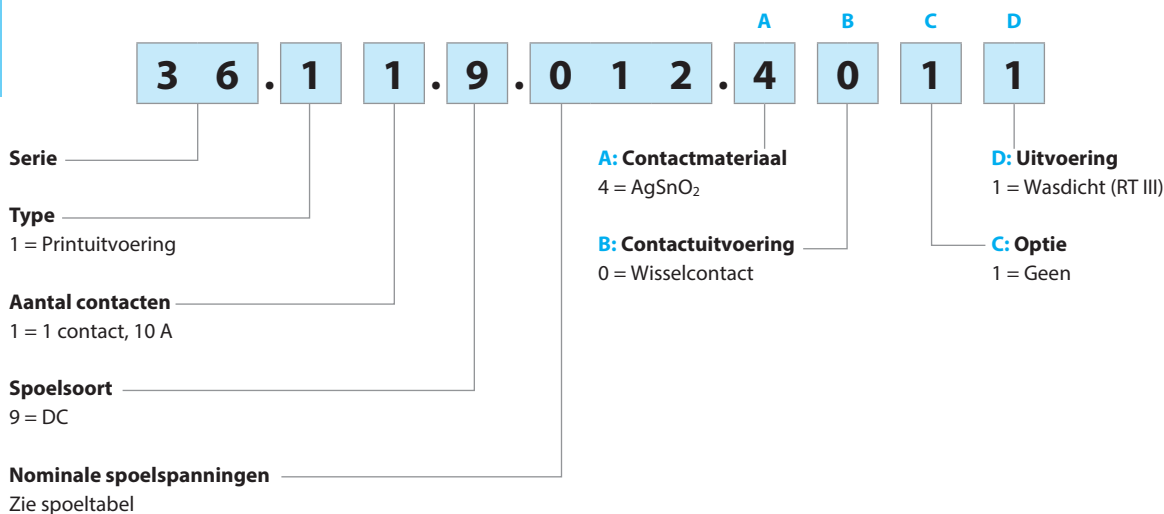
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

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

A



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

Isolatie tussen spoel en contactset

Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		II
Nominale stootspanning	kV (1.2/50 µs)	4
Spanningsbestendigheid	V AC	2500

Isolatie tussen open contacten

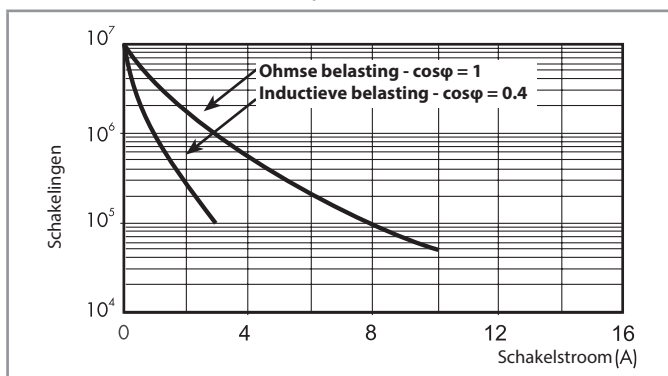
Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1.5

Overige gegevens

Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/6
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	14/8
Schokbestendigheid	g	10
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

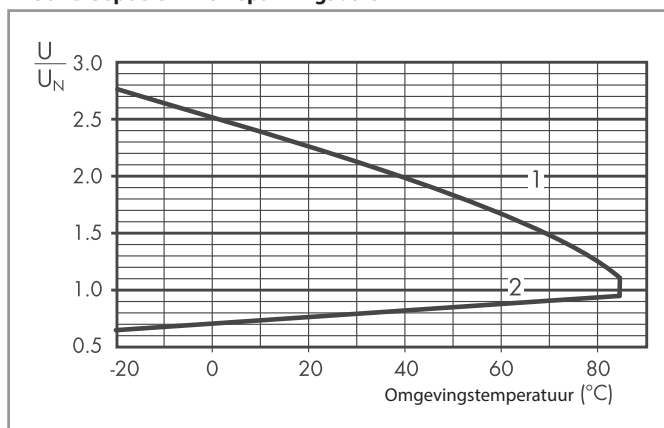


Spoelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning U_N V	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand R Ω	Nominale stroom I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
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	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - DC spoelen -werkspanningsbereik



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

Afmetingen

Type 36.11-4011

