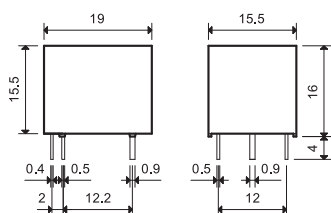
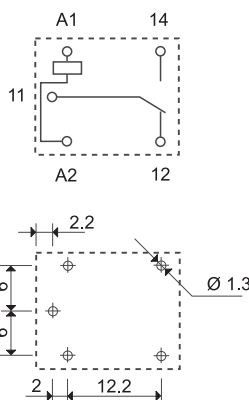


Klein vermogensrelais, "sugarcube"

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


36.11-4001

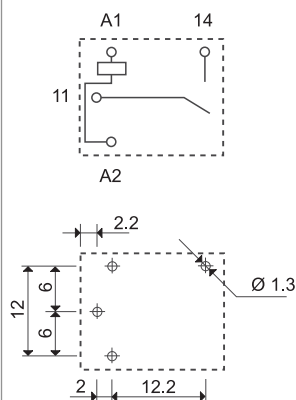

- 1 wisselcontact, 10 A
- Voor printmontage



Aanzicht op de aansluitingen

36.11-4301


- 1 maakcontact, 10 A
- Voor printmontage



Aanzicht op de aansluitingen

Contacten

Aantal contacten	1 wisselcontact	1 maakcontact
Max. continuïteit/max. inschakelstroom A	10/15	10/15
Nominale spanning/max. schakelspanning V AC	250/250	250/250
Max. schakelvermogen AC1 VA	2.500	2.500
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC) VA	500	500
Motorbelasting (1- fasemotor, AC3) (230 V AC) kW	0,37	0,37
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V A	10/0,3/0,12	10/0,3/0,12
Min. schakelbelasting mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Contactmateriaal standaard	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spoel

Leverbare V AC (50/60 Hz)	—	—
nominale spanningen (U _N) V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Nominaal vermogen AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0,36	—/0,36
Werkspanningsbereik AC	—	—
DC	(0,75...1,5)U _N	(0,75...1,5)U _N
Houdspanning AC/DC	—/0,4 U _N	—/0,4 U _N
Afvalspanning AC/DC	—/0,1 U _N	—/0,1 U _N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC schakelingen	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1 schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd (incl. bounce) ms	9/3	9/2
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs) kV	4	4
Isolatiespanning open contacten V AC	1.000	1.000
Omgevingstemperatuur °C	—40...+85	—40...+85
Beschermingsgraad	RT III	RT III

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)


Bestelvoorbeeld

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

	3	6	.	1	.	1	.	9	.	0	1	2	.	4		0		0		1
													A	B	C	D				
Serie	36				11				9012											
Type	1				1				9				0				1			
Aantal contacten	1				1				9				0				1			
Spoelsoort	1				1				9				0				1			
Nominale spoelspanningen	1				1				9				0				1			
	1 = Printuitvoering				1 = 1 contact, 10 A				9 = DC				0 = Geen				1 = Wasdicht (RT III)			
													A: Contactmateriaal				D: Uitvoering			
													4 = AgSnO ₂				1 = Wasdicht (RT III)			
													B: Contactuitvoering				C: Optie			
													0 = Wisselcontact				0 = Geen			
													3 = Maakcontact							

Zie spoeltabel

Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

Type	Spoel	A	B	C	D
36.11	DC	4	0 - 3	0	1

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

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

Spanningsbestendigheid spoel/contact

Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		II
Nominale impulsbestendigheid	kV (1.2/50 µs)	2,5
Spanningsbestendigheid	V AC	2.500

Spanningsbestendigheid open contacten

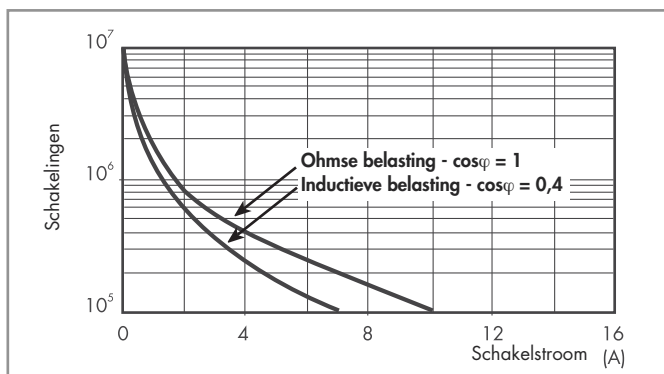
Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1.2/50 µs)	1.000 / 1,5

Overige gegevens

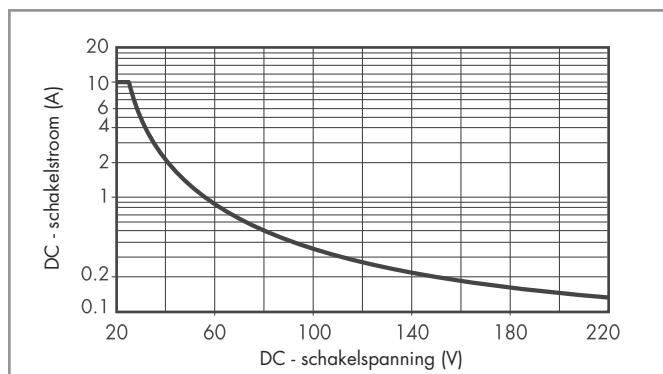
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/6 (wisselcontactversie)	1/— (maakcontactversie)
Trillingsbestendigheid (5...55)Hz: maak/verbreek	g	15/15 (wisselcontactversie)	15/— (maakcontactversie)
Schokbestendigheid	g	16	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0,4
	bij 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



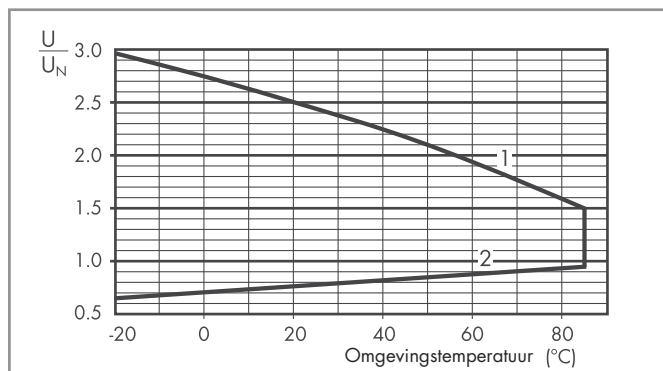
- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van ≥ 100.000 schakelingen worden uitgegaan.
 - Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijlooptiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
- Opmerking: de afvaltijd wordt langer.

Spoelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
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 spoelen -werkspanningsbereik



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

