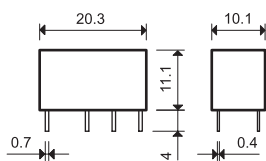


**Klein zwakstroomrelais, Dual-In-Line
bouwworm**

- 2 wisselcontacten
- Vergulde AgNi-contacten
- Sensitieve DC-spoel 200 mW of 400 mW
- Polariteitsneutraal
- Beschermingsgraad: RT III (wasdicht)
- Productielijn 0 = Zwarte behuizing



30.22.7

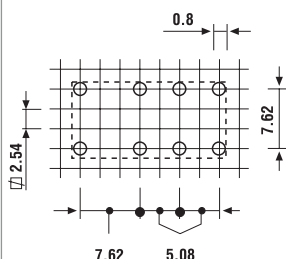
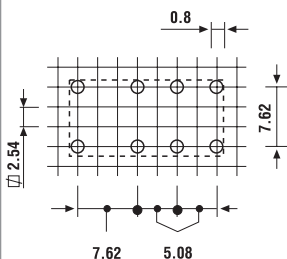
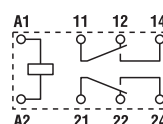
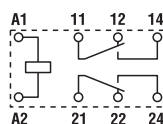


- Sensitieve spoel, 200 mW
- Printmontage/Dual-in-line

30.22.9



- Standaard spoel, 400 mW
- Printmontage/Dual-in-line



Aanzicht op de aansluitingen

Aanzicht op de aansluitingen

Contacten

Aantal contacten		2 wisselcontacten	2 wisselcontacten
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	2/3	2/3
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	125/250	125/250
Max. schakelvermogen AC1	VA	125	125
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	25	25
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	—	—
Max. schakelstroom DC1: 30/110/220V	A	2/0,3/—	2/0,3/—
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	10 (0,1/1)	10 (0,1/1)
Contactmateriaal standaard		AgNi + Au	AgNi + Au

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	—	—
nominale spanningen (U _N)	V DC	5 - 6 - 12 - 24 - 48	5 - 6 - 12 - 24 - 48
Nominaal vermogen DC	W	0,2	0,4
Werkspanningsbereik	AC (50 Hz)	—	—
	DC	(0,7...1,5)U _N	(0,7...1,3)U _N
Houdspanning	AC/DC	—/0,35 U _N	—/0,35 U _N
Afvalspanning	AC/DC	—/0,05 U _N	—/0,05 U _N

Algemene gegevens

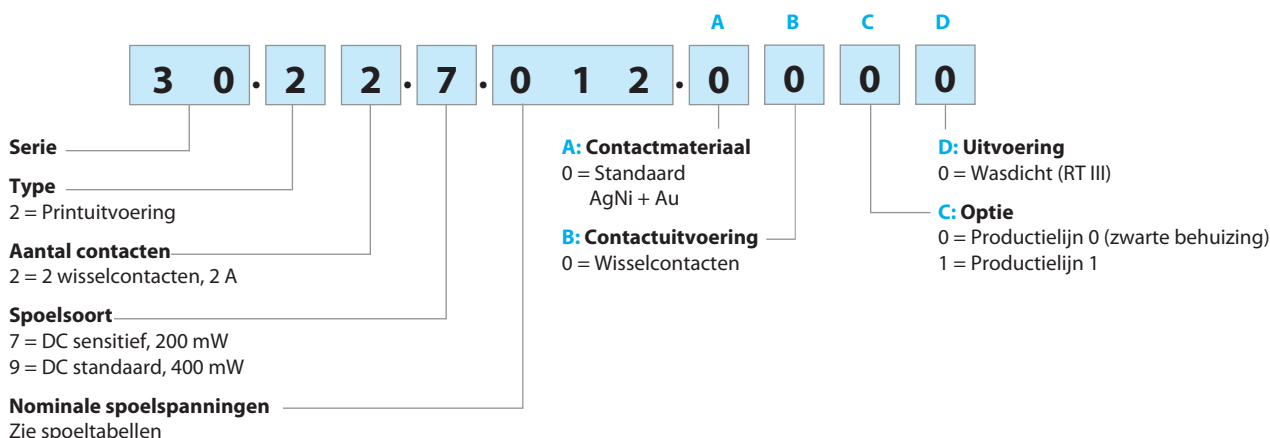
Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	6/2	6/2
Isolatiespanning spoel/contact (1,2/50 μs)	kV	1,5	1,5
Isolatiespanning open contacten	V AC	750	750
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+85	−40...+75
Beschermingsgraad		RTIII	RTIII

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld : Serie 30 voor printplaatmontage, 2 wisselcontacten – 2 A, spoelspanning 12 V DC sensitief.



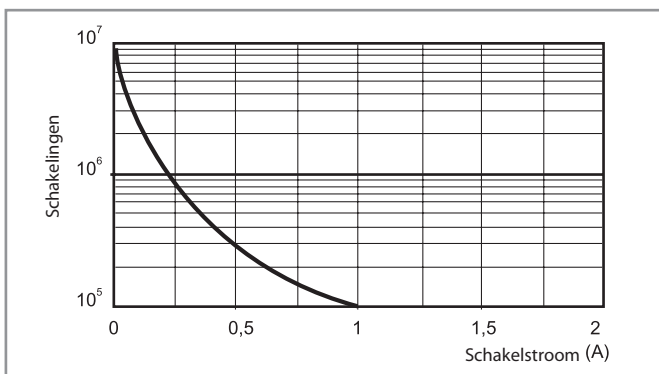
Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

Nominale spanning van voedingsnet V AC	230/400	120...240 (1-fase)	
Nominale isolatiespanning	V AC	250	125
Vervuilinggraad		1	2
Spanningsbestendigheid spoel/contact			
Type isolatie		Basis	Basis
Overspanningscategorie		I	II
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	1,5	1,5
Spanningsbestendigheid	V AC	1.000	1.000
Spanningsbestendigheid tussen naastliggende contacten			
Type isolatie		Basis	Basis
Overspanningscategorie		I	II
Nominale impulsbestendigheid	kV (1,2/50 µs)	1,5	1,5
Spanningsbestendigheid	V AC	1.500	1.500
Spanningsbestendigheid open contacten			
Type schakeling		Microschakeling	Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1,2/50 µs)	750/1	750/1
Overige gegevens			
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	1/3	
Trillingsbestendigheid (10...55)Hz: maak/verbreek	g	15/15	
Schokbestendigheid	g	16	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0,2 (30.22.7)
	bij continuustroom	W	0,4 (30.22.7)
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5	0,4 (30.22.9) 0,6 (30.22.9)

Contactgegevens

F 30 - Elektrische Levensduur bij AC (125 V)



Spoelgegevens

DC uitvoering - sensitief 0,2 W

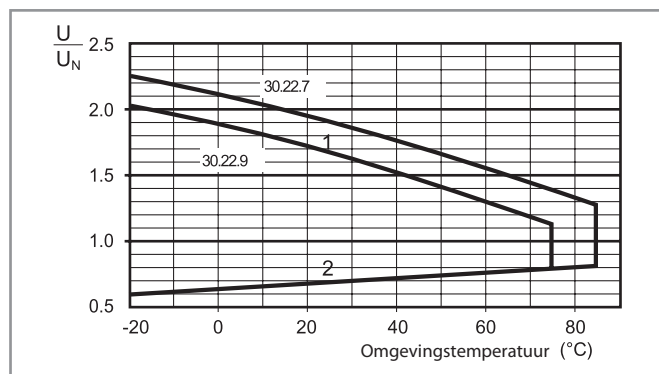
Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik		Weerstand R	Nominale stroom I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3,7	7,5	125	40
6	7.006	4,5	9,0	180	33
9	7.009	6,7	13,5	405	22
12	7.012	8,4	18	720	16
24	7.024	16,8	36	2.880	8,3
48*	7.048	36	72	10.000	4,8

* Nominaal vermogen: 0,23 W

DC uitvoering - Standaard 0,4 W

Nominale spanning U_N	Spoelcode	Werkspanningsbereik		Weerstand R	Nominale stroom I
		U_{min}	U_{max}		
V		V	V	Ω	mA
5	9.005	3,5	7,9	62	80
6	9.006	4,2	9,5	90	67
9	9.009	6,3	14,1	203	44
12	9.012	8,4	18,9	360	33
24	9.024	16,8	37,9	1.440	17
48	9.048	33,6	75,8	5.760	8,3

R 30 - DC spoelen -werkspanningsbereik



1 - Max. toegestane spoelspanning.

2 - Aanspreekspanning bij spoeltemperatuur gelijk aan de omgevingstemperatuur.

