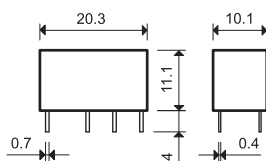


Klein zwakstroomrelais, Dual-In-Line bouwvorm

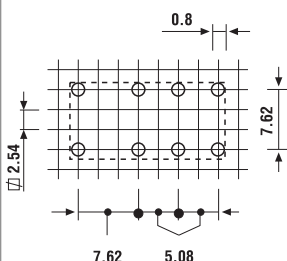
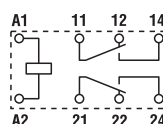
- 2 wisselcontacten
- Vergulde AgNi-contacten
- Sensitieve DC-spoel, 200 mW of 400 mW
- Polariteitsneutraal
- Beschermingsgraad: RT III (wasdicht)



30.22.7



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

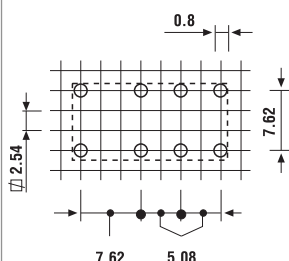
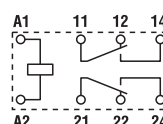


Aanzicht op de aansluitingen

30.22.9



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



Aanzicht op de aansluitingen

Contacten

Aantal contacten	2 wisselcontacten	2 wisselcontacten
Max. continuustroom/max. inschakelstroom A	3/2	3/2
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 (5 µm)	AgNi + Au (5 µm)

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	RT III	RT III

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)

Bestelvoorbeeld

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

3

0

2

2

7

0

1

2

0

0

0

0

A: Contactmateriaal
0 = Standaard
AgNi + Au (5 µm)

B: Contactuitvoering
0 = Wisselcontacten

C: Optie
0 = Productielijn 0
1 = Productielijn 1

D: Uitvoering
0 = Wasdicht (RT III)

Serie _____

Type _____
2 = Printuitvoering

Aantal contacten _____
2 = 2 wisselcontacten, 2 A

Spoelsoort _____
7 = DC sensitief, 200 mW
9 = DC, 400 mW

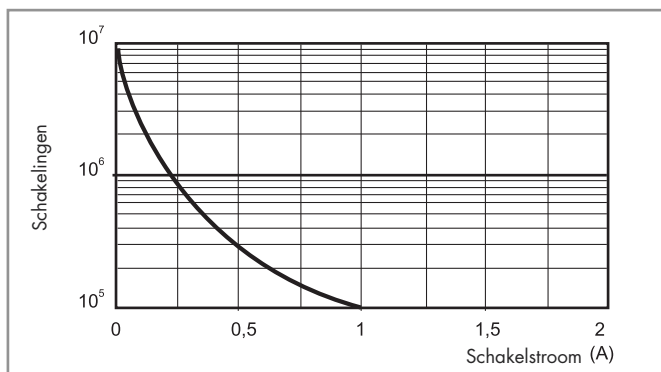
Nominale spoelspanningen _____
Zie spoeltabellen

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	

Contactgegevens

F 30 - Elektrische Levensduur bij AC (125 V)



Spoelgegevens

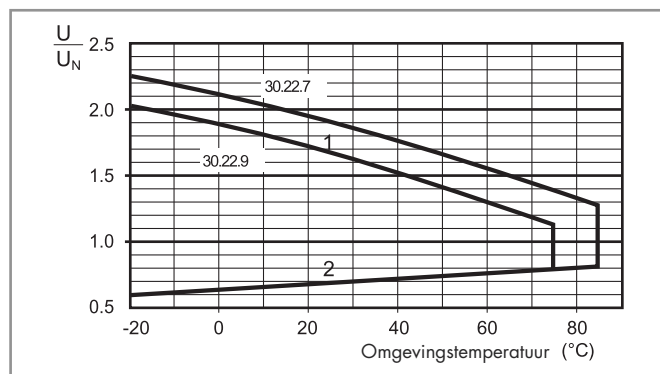
DC uitvoering - sensitief 0,2 W

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
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	11.520	4,1

DC uitvoering - 0,4 W

Nominale spanning	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I
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.

