

Miniatuur printrelais 6 A



Kopieermachines



HiFi-installaties



Besturingssystemen



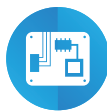
Wasmachines



Elektronica
kits



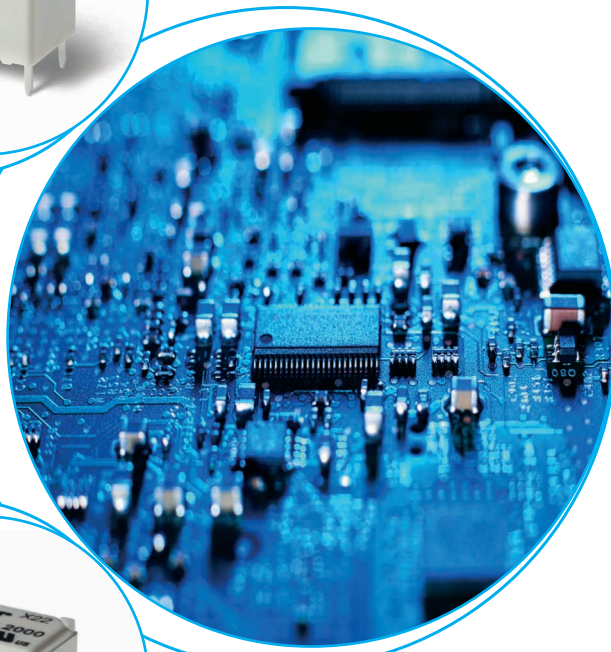
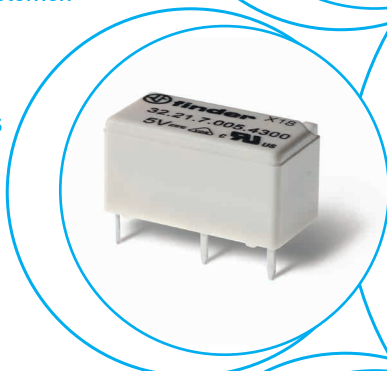
Medisch en
tandheelkunde



Elektronische
printplaten



Programmeerbare
besturingen



Klein vermogensrelais, Dual-In-Line bouwvorm

- 1 wisselcontact of 1 maakcontact
- Sensitieve DC-spoel, 200 mW
- 6 kV (1,2/50µs) isolatiespanning tussen spoel en contact
- Beschermingsgraad: RT III (wasdicht)
- Cadmiumvrij contactmateriaal

32.21-4000

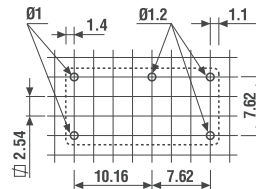
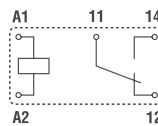


- 1 wisselcontact, 6 A
- Printmontage

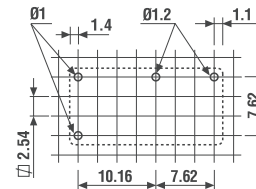
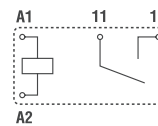
32.21-4300



- 1 maakcontact, 6 A
- Printmontage



Aanzicht op de aansluitingen



Aanzicht op de aansluitingen

Afmetingen zie pagina 5

Contacten

Aantal contacten		1 wisselcontact	1 maakcontact
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	6/15	6/15
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	250/400	250/400
Max. schakelvermogen AC1	VA	1500	1500
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	250	250
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	0.185	0.185
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220V	A	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Contactmateriaal standaard		AgSnO ₂	AgSnO ₂

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	—	—
nominale spanningen (U _N)	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Nominaal vermogen AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Werkspanningsbereik	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U _N	(0.78...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	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	6/4	6/2
Isolatiespanning spoel/contact (1.2/50 µs)	kV	6	6
Isolatiespanning open contacten	V AC	1000	1000
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+85	−40...+85
Beschermingsgraad		RT III	RT III

EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

Voorbeeld: Serie 32 voor printmontage, 1 maakcontact – 6 A, spoelspanning 24 V DC sensitief.

A

Serie — 3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 4 3 0 0

Type — 2 = Printuitvoering

Aantal contacten — 1 = 1 contact, 6 A

Spoelsort — 7 = DC sensitief

Nominale spoelspanningen — Zie spoeltabel

A: Contactmateriaal
4 = Standaard AgSnO₂

B: Contactuitvoering
0 = Wisselcontact
3 = Maakcontact

D: Uitvoering
0 = Wasdicht (RT III)

C: Optie
0 = Geen

Voorkeurstypes zijn "vetgedrukt".

Type	Spoel	A	B	C	D
32.21	DC sensitief	4	0 - 3	0	0

Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

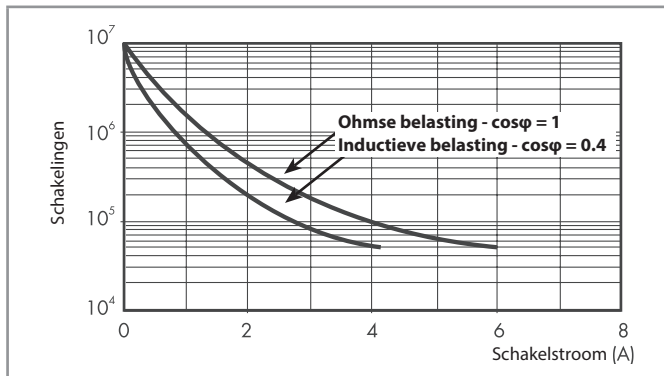
Nominale spanning van voedingsnet	V AC	230/400
Nominale isolatiespanning	V AC	250
Vervuilingsgraad		2
Isolatie tussen spoel en contactset		
Type isolatie		Versterkt
Overspanningscategorie		III
Nominale stootspanning	kV (1.2/50 µs)	6
Spanningsbestendigheid	V AC	4000
Isolatie tussen open contacten		
Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5
Isolatie tussen de spoelaansluitingen		
Nominale stootspanning (Surge), differential mode (volgens EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 µs)	2

Overige gegevens

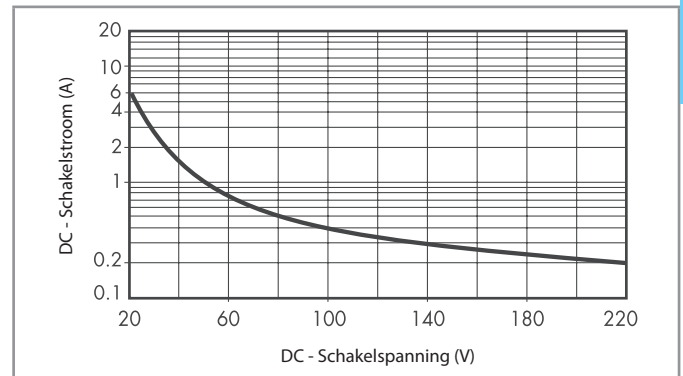
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	2/10 (wisselcontact)	2/— (maakcontact)
Trillingsbestendigheid (10...55)Hz: maak/verbreek	g	10/10 (wisselcontact)	10/— (maakcontact)
Schokbestendigheid	g	20	
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W	0.2
	bij continuustroom	W	0.5
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5	

Contactgegevens

F 32 - Elektrische Levensduur bij AC



H 32 - Gelijkstroomvermogen bij DC1 belasting



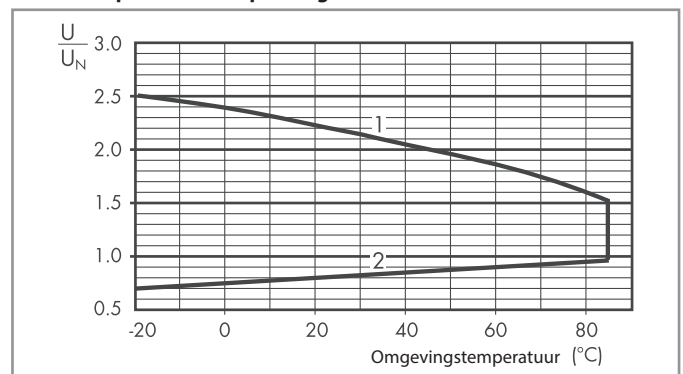
- Bij ohmse belasting (DC1) en indien het snijpunt van stroom en spanning onder de curve valt, dan kan van een elektrische levensduur van ≥ 50.000 schakelingen worden uitgegaan.
- Bij een inductieve belasting (DC13) kan een vrijloopdiode parallel aan de belasting worden geschakeld.
Opmerking: de afvaltijd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

Spoelgegevens

DC uitvoering

Nominale spanning U_N	Spoel-code	Werkspanningsbereik		Weerstand	Nominale stroom
V		U_{min}	U_{max}	R	I
5	7.005	3.9	7.5	125 Ω	40 mA
12	7.012	9.4	18	720 Ω	16 mA
24	7.024	18.7	36	2880 Ω	8.3 mA
48	7.048	37.4	72	11520 Ω	4 mA

R 32 - DC spoelen -werkspanningsbereik



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

Afmetingen

Type 32.21-4000/4300

