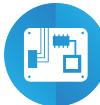


Dual-In-Line-Relais 2 A



Elektronische
printplaten



HiFi-installaties



Printers



Speelgoed



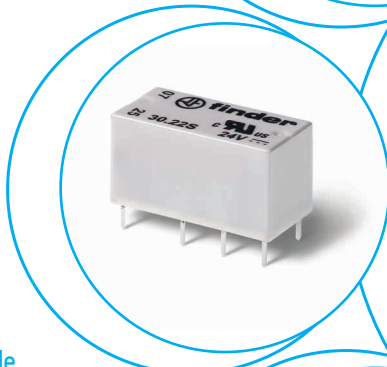
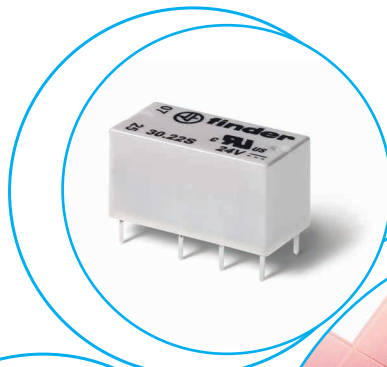
Medisch en
tandheekunde



Hijskranen en
hefwerktuigen



Deur- en poortopeners



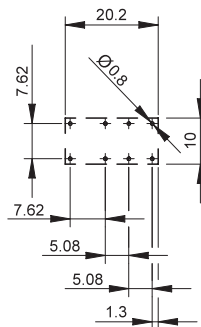
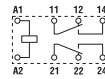
Klein zwakstroomrelais, Dual-In-Line bouwvorm

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

30.22.7



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



Afmetingen zie pagina 5

Aanzicht op de aansluitingen

Contacten

Aantal contacten		2 wisselcontacten
Max. continustroom/max. inschakelstroom	A	2/3
Nominale spanning/max. schakelspanning	V AC	125/250
Max. schakelvermogen AC1	VA	125
Max. schakelvermogen AC15 (230 V AC)	VA	25
Motorbelasting (1-fasemotor, AC3) (230 V AC)	kW	—
Max. schakelstroom DC1: 24/110/220V	A	2/0.3/—
Min. schakelbelasting	mW (V/mA)	10 (0.1/10)
Contactmateriaal standaard		AgNi + Au

Spoel

Leverbare	V AC (50/60 Hz)	—
nominale spanningen (U_N)	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Nominaal vermogen DC	W	0.2
Werkspanningsbereik	AC (50 Hz)	—
	DC	(0.7...1.5) U_N
Houdspanning	AC/DC	—/0.35 U_N
Afvalspanning	AC/DC	—/0.05 U_N

Algemene gegevens

Mechanische levensduur AC/DC	schakelingen	—/10 · 10 ⁶
Elektrische levensduur AC1	schakelingen	100 · 10 ³
Aanspreek-/afvaltijd	ms	6/4
Isolatiespanning spoel/contact (1.2/50 μ s)	kV	1.5
Isolatiespanning open contacten	V AC	750
Omgevingstemperatuur	°C	−40...+85
Beschermingsgraad		RT III

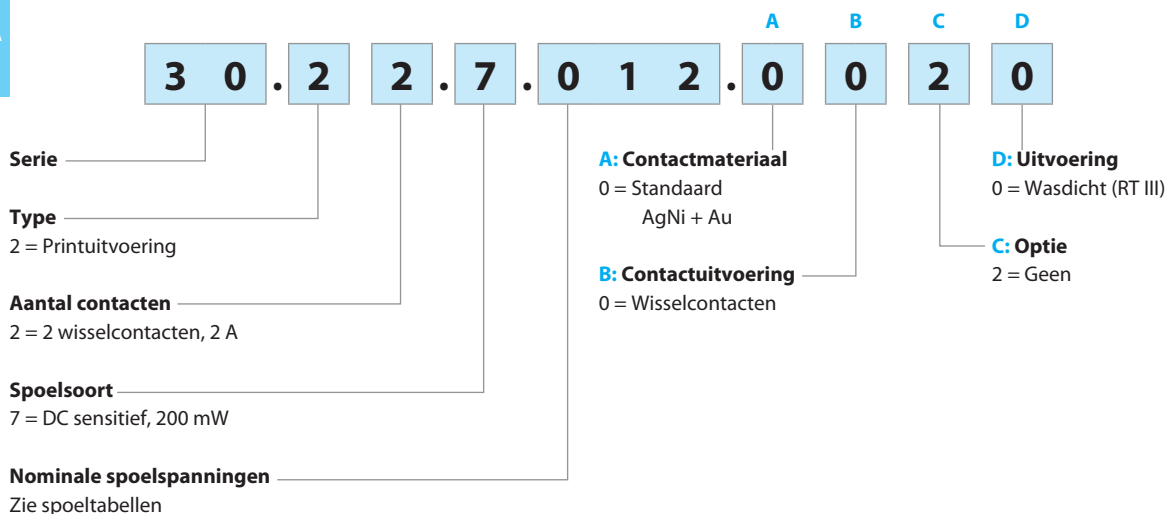
EG-richtlijn/keurmerken (Details op aanvraag)



Bestelvoorbeeld

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

A



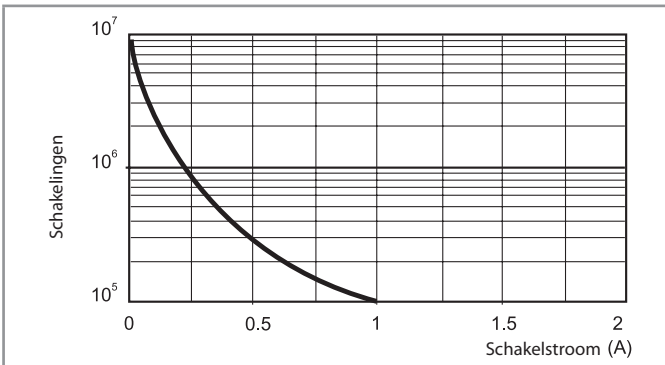
Algemene gegevens

Isolatie-eigenschappen volgens EN 61810-1

Nominale spanning van voedingsnet	V AC	125/250
Nominale isolatiespanning	V AC	250
Vervuilinggraad		1
Isolatie tussen spoel en contactset		
Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		I
Nominale stootspanning	kV (1.2/50 µs)	1.5
Spanningsbestendigheid	V AC	1000
Isolatie tussen naastliggende contacten		
Type isolatie		Basis
Overspanningscategorie		I
Nominale stootspanning	kV (1.2/50 µs)	1.5
Spanningsbestendigheid	V AC	1500
Isolatie tussen open contacten		
Type schakeling		Microschakeling
Spanningsbestendigheid	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1
Overige gegevens		
Dendertijd bij het sluiten van het maak-/verbreekcontact	ms	2/6
Trillingsbestendigheid (10...38)Hz	g	10
Schokbestendigheid	g	10
Warmteafgifte aan de omgeving	zonder contactstroom	W 0.2
	bij continuïnstroom	W 0.4
Aanbevolen afstand tussen relais op printplaat	mm	≥ 5

Contactgegevens

F 30 - Elektrische Levensduur bij AC (125 V)

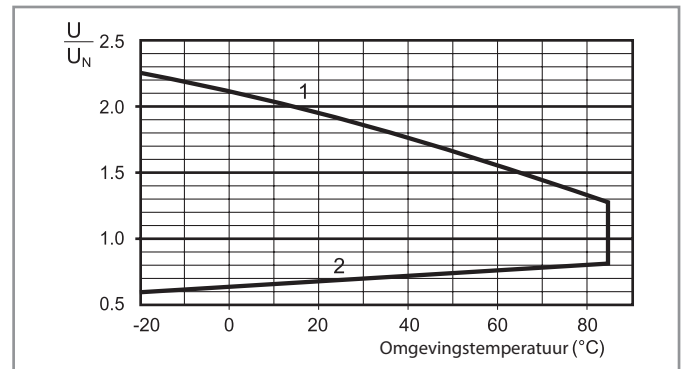


Spoelgegevens

DC uitvoering - sensitief 0.2 W

Nominale spanning 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	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	2880	8.3
48	7.048	33.6	72	11520	4.8

R 30 - DC spoelen -werkspanningsbereik



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

Afmetingen

Type 30.22

