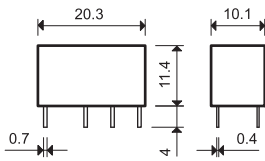


## Caractéristiques

### Montage sur circuit imprimé 2 A pour commutation de signaux

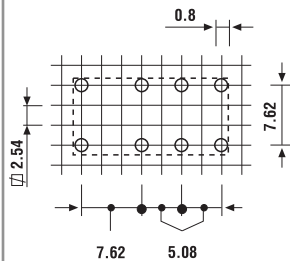
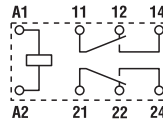
- 2 contacts inverseurs pour la commutation de faibles charges
- Relais subminiatures pour standard industrie type DIL
- Bobine DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contacts sans Cadmium



30.22



- Basse consommation
- Contacts plaqués-or
- Montage sur circuit imprimé

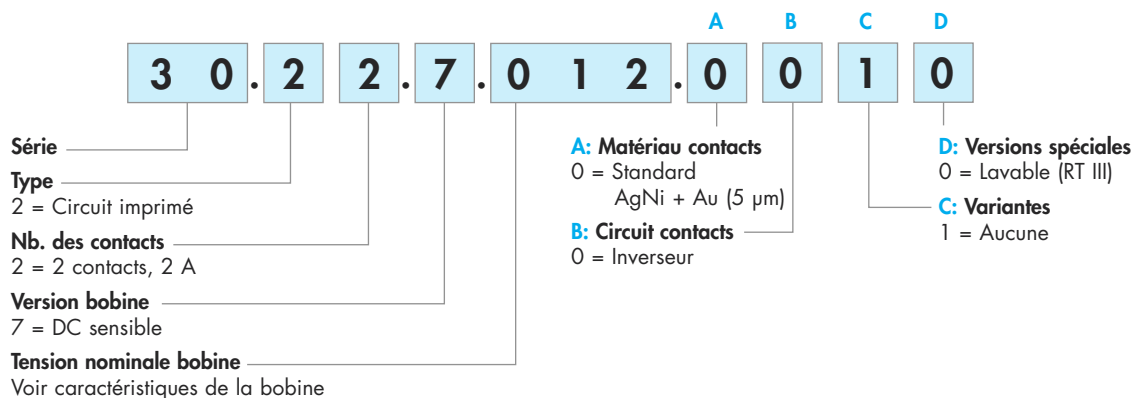


Vue coté cuivre

Caractéristiques des contacts		
Configuration des contacts		2 inverseurs
Courant nominal/Courant max. instantané A		2/3
Tension nominale/Tension max. commutable V AC		125/250
Charge nominale en AC1 VA		125
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA		25
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW		—
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 VA		2/0.3/—
Charge mini commutable mW (V/mA)		10 (0.1/1)
Matériau des contacts standard		AgNi + Au
Caractéristiques de la bobine		
Tension d'alimentation nominale (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz) V DC	— 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2
Plage d'utilisation	AC DC	— Voir tableau page 3
Tension de maintien	AC/DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
Tension de relâchement	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>
Caractéristiques générales		
Durée de vie mécanique AC/DC	cycles	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Durée de vie électrique à pleine charge en AC1	cycles	100 · 10 <sup>3</sup>
Temps de réponse: excitation/désexcitation	ms	6/2
Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 μs)	kV	1.5
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts	V AC	750
Température ambiante	°C	—40...+85
Catégorie de protection		RT III
Homologations (suivant les types)		cUL <sup>®</sup> US

## Codification

Exemple: série 30, relais pour circuit imprimé, 2 inverseurs - 2 A, tension bobine 12 V DC sensible.

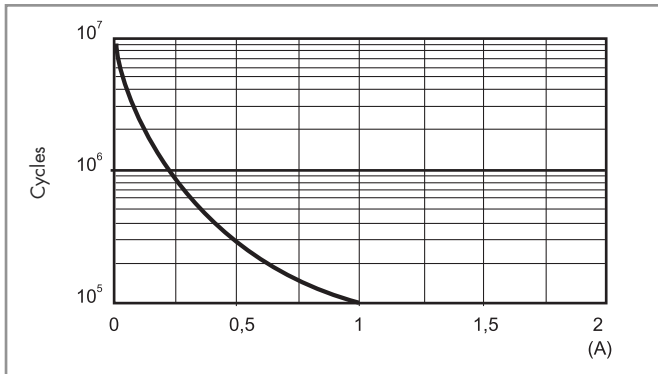


## Caractéristiques générales

Isolément selon EN 61810-1			
Tension nominale du réseau	V AC	230/400	120...240 monophasé
Tension nominale d'isolement	V AC	250	125
Degré de pollution		1	2
Isolément entre bobine et contacts			
Type d'isolation		Principale	Principale
Catégorie de surtension		I	II
Tension assignée de tenue aux chocs	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidité diélectrique	V AC	1000	1000
Isolément entre contacts adjacents			
Type d'isolation		Principale	Principale
Catégorie de surtension		I	II
Tension assignée de tenue aux chocs	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidité diélectrique	V AC	1500	1500
Isolément entre contacts ouverts			
Type d'interruption		Micro-coupure de circuit	Micro-coupure de circuit
Rigidité diélectrique	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1
Autres données			
Rebond à la fermeture des contacts: NO/NC	ms	1/3	
Résistance aux vibrations (5...55)Hz: NO/NC	g	15/15	
Résistance aux chocs	g	16	
Puissance dissipée dans l'ambiance	à vide	W	0.2
	à charge nominale	W	0.4
Distance de montage entre relais sur circuit imprimé	mm	≥ 5	

## Caractéristiques des contacts

F 30 - Durée de vie électrique (AC) en fonction de la charge (125 V)



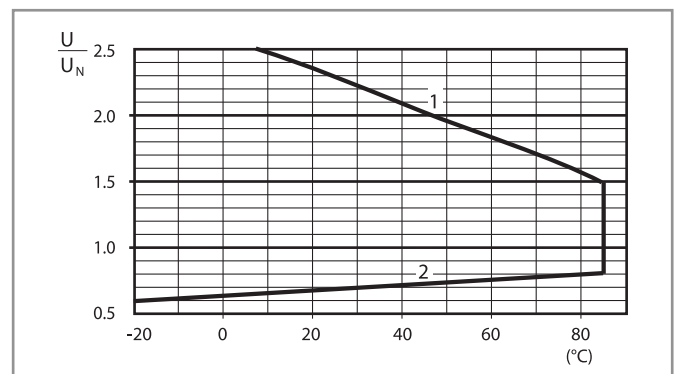
Nota:  
le courant nominal de 2 A coïncide avec le courant d'utilisation en service continu.

## Caractéristiques de la bobine

Données version DC - 0.2 W sensible

Tension nominale $U_N$ V	Code bobine	Plage de fonctionnement		Résistance R $\Omega$	I nominale absorbée à $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
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	36	72	11520	4.1

R 30 - Plage de fonctionnement bobine DC en fonction de la température ambiante



1 - Tension max admissible sur la bobine.  
2 - Tension mini de fonctionnement avec la bobine à température ambiante.

