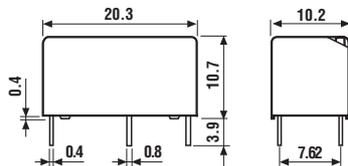


## Caractéristiques

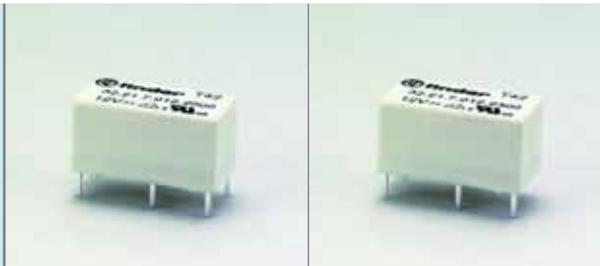
### Montage sur circuit imprimé 6 A

- 1 contact inverseur ou 1 contact normalement ouvert
- Bas profil
- Bobine DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contacts sans Cadmium



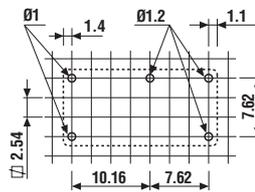
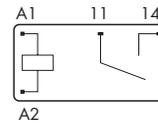
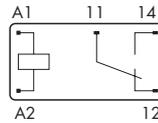
### 32.21-x000

### 32.21-x300

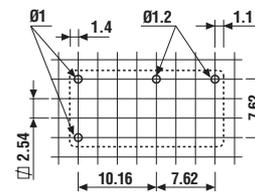


- 1 inverseur, 6 A
- Bobine faible consommation
- Montage sur circuit imprimé

- 1 NO, 6 A
- Bobine faible consommation
- Montage sur circuit imprimé



Vue coté cuivre

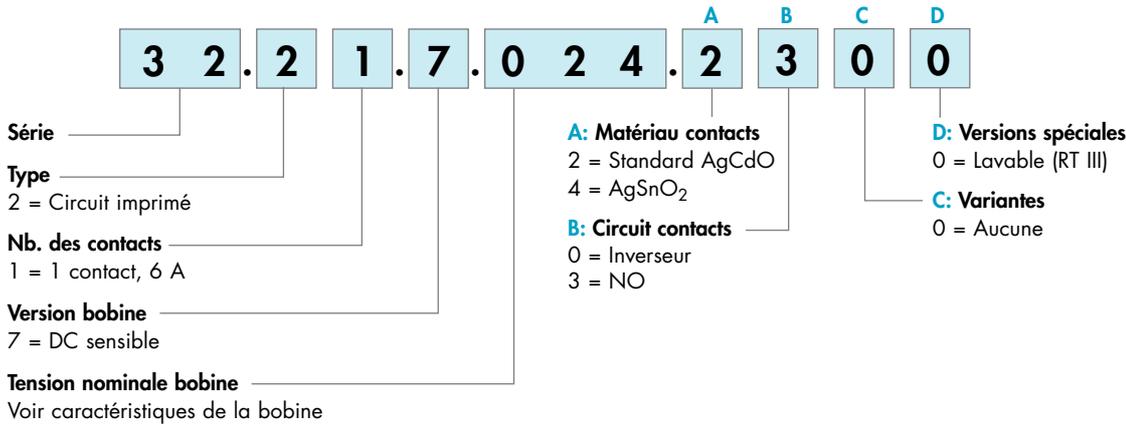


Vue coté cuivre

Caractéristiques des contacts			
Configuration des contacts		1 inverseur	1 NO
Courant nominal/Courant max. instantané A		6/15	6/15
Tension nominale/Tension max. commutable V AC		250/400	250/400
Charge nominale en AC1 VA		1500	1500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA		250	250
Puissance moteur monophasé (230 V AC) kW		0.185	0.185
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 V A		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Charge mini commutable mW (V/mA)		500 (10/5)	500 (10/5)
Matériau des contacts standard		AgCdO	AgCdO
Caractéristiques de la bobine			
Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)		—	—
nominale (U <sub>N</sub> ) V DC		5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W		—/0.2	—/0.2
Plage d'utilisation AC		—	—
	DC	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>
Tension de maintien AC/DC		—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Tension de relâchement AC/DC		—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>
Caractéristiques générales			
Durée de vie mécanique AC/DC cycles		—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
Durée de vie électrique à pleine charge en AC1 cycles		100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Temps de réponse: excitation/désexcitation ms		6/4	6/—
Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 µs) kV		5	5
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC		1000	1000
Température ambiante °C		−40...+85	−40...+85
Catégorie de protection		RT III	RT III
<b>Homologations</b> (suivant les types)			

## 32 Codification

Exemple: série 32, relais pour circuit imprimé, 1 contact NO - 6 A, tension bobine 24 V DC sensible.



**Versions disponibles: uniquement les combinaisons indiquées sur la même ligne que le type.**  
En **gras**, les versions préférentielles (disponibilité plus importante).

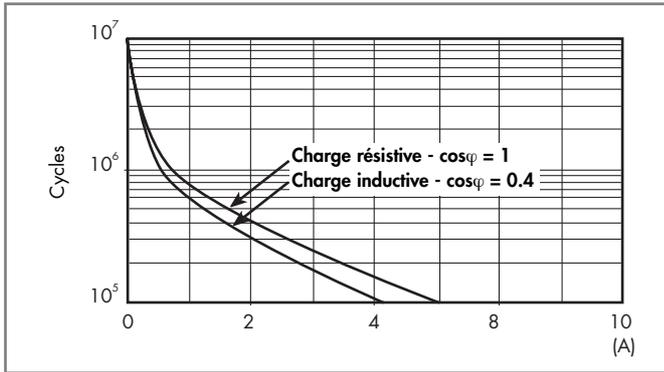
Type	Version bobine	A	B	C	D
32.21	DC sensible	<b>2 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Caractéristiques générales

Isolément			
Isolément selon EN 61810-1 édition 2	tension nominale d'isolément	V	250
	tension assignée de tenue aux chocs	kV	4
	degré de pollution		2
	catégorie de surtension		III
Isolément entre bobine et contacts (1.2/50 μs)		kV	5
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts		V AC	1000
Immunité aux perturbations conduites			
Burst (5...50)ns, 5 kHz, sur A1 - A2		EN 61000-4-4	niveau 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 μs) sur A1 - A2 (mode différentiel)		EN 61000-4-5	niveau 3 (2 kV)
Autres données			
Rebond à la fermeture des contacts: NO/NC		ms	2/10 (type inverseur)   2/— (type NO)
Résistance aux vibrations (5...55)Hz, max. ± 1 mm: NO/NC		g/g	10/10 (type inverseur)   10/— (type NO)
Résistance aux chocs		g	20
Puissance dissipée dans l'ambiance	à vide	W	0.2
	à charge nominale	W	0.5
Distance de montage entre relais sur circuit imprimé		mm	≥ 5

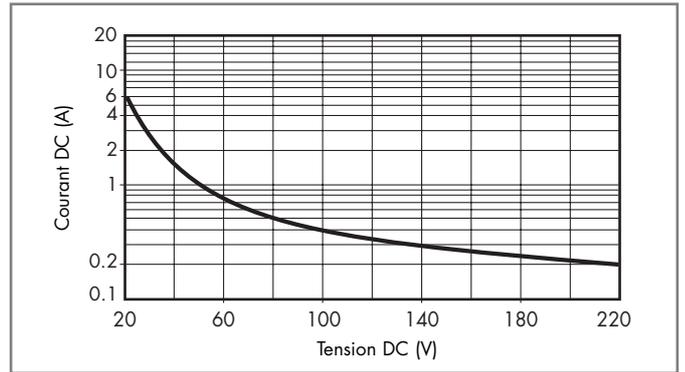
## Caractéristiques des contacts

F 32 - Durée de vie électrique (AC) en fonction de la charge



H 32 - Pouvoir de coupure maxi pour une charge en DC1

32



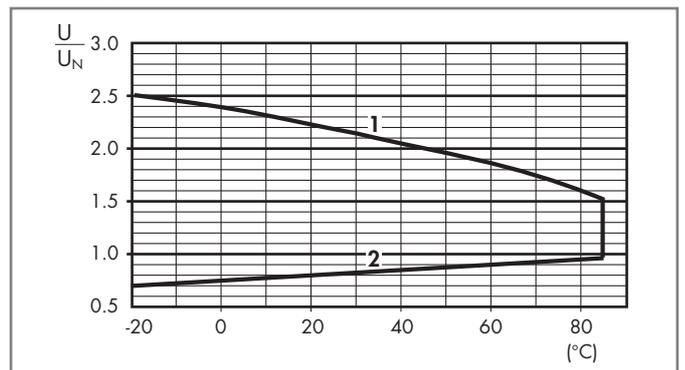
- La durée de vie électrique pour des charges résistives en DC1 ayant des valeurs de tension et de courant sous la courbe est  $\geq 100 \times 10^3$  cycles.
- Pour les charges en DC13, le raccordement d'une diode polarité inverse en parallèle avec la charge permet d'obtenir une durée de vie électrique identique à celle obtenue avec une charge en DC1. Nota: le temps de coupure de la charge sera augmenté.

## 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	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - 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.

