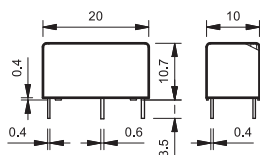


Caractéristiques

Montage sur circuit imprimé 6 A

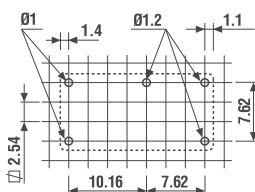
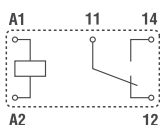
- 1 contact inverseur ou
1 contact normalement ouvert
- Bas profil
- Bobine DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contacts sans Cadmium



32.21-x000



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

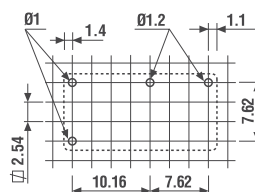
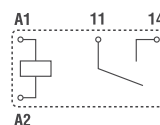


Vue coté cuivre

32.21-x300



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



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 _N) 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 _N	(0.78...1.5)U _N
Tension de maintien AC/DC	—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tension de relâchement AC/DC	—/0.1 U _N	—/0.1 U _N

Caractéristiques générales

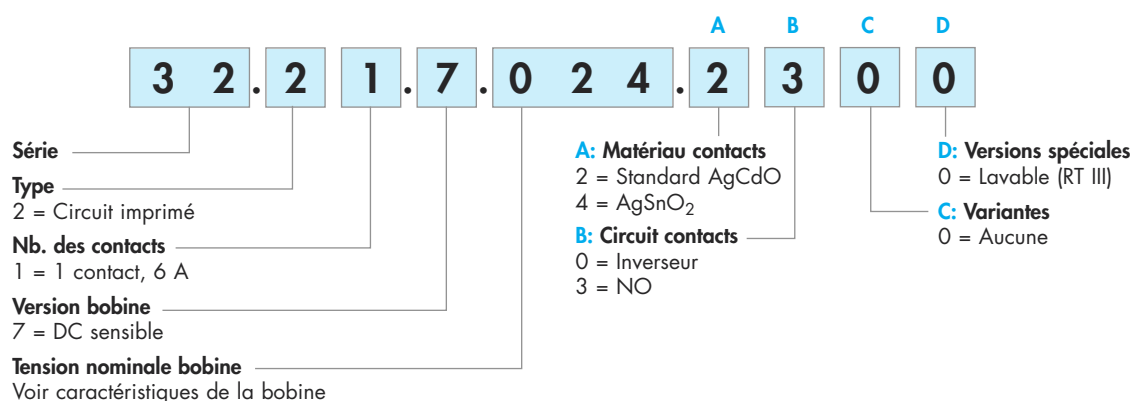
Durée de vie mécanique AC/DC cycles	—/20 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à pleine charge en AC1 cycles	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Temps de réponse: excitation/désexcitation ms	6/4	6/2
Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 µs)kV	5	5
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC	1000	1000
Température ambiante °C	−40...+85	−40...+85
Catégorie de protection	RT III	RT III

Homologations (suivant les types)



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).

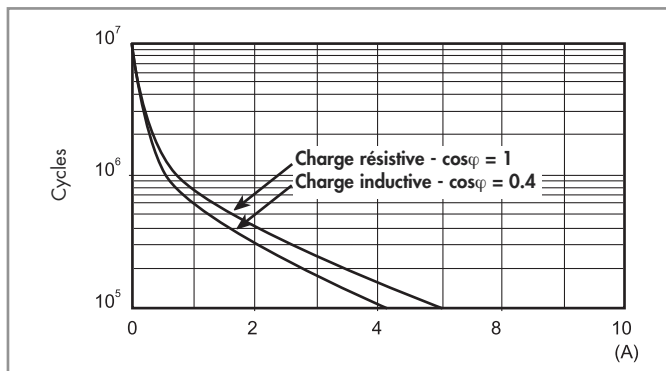
Type	Version bobine	A	B	C	D
32.21	DC sensible	2 - 4	0 - 3	0	0

Caractéristiques générales

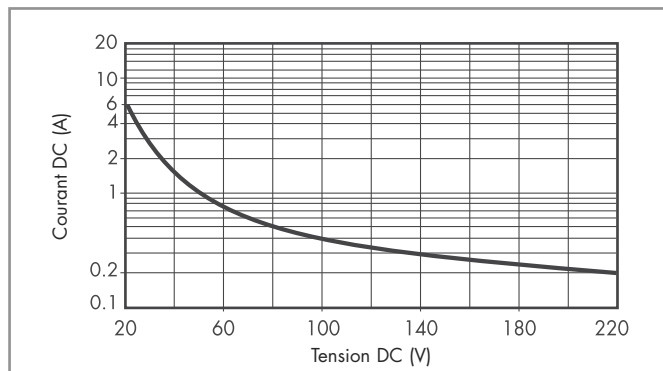
Isolement selon EN 61810-1				
Tension nominale du réseau		V AC	230/400	
Tension nominale d'isolement		V AC	250	
Degré de pollution			2	
Isolement entre bobine et contacts				
Type d'isolation			Principale	
Catégorie de surtension			III	
Tension assignée de tenue aux chocs		kV (1.2/50 µs)	5	
Rigidité diélectrique		V AC	4000	
Isolement entre contacts ouverts				
Type d'interruption			Micro-coupure de circuit	
Rigidité diélectrique		V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5	
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: NO/NC		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



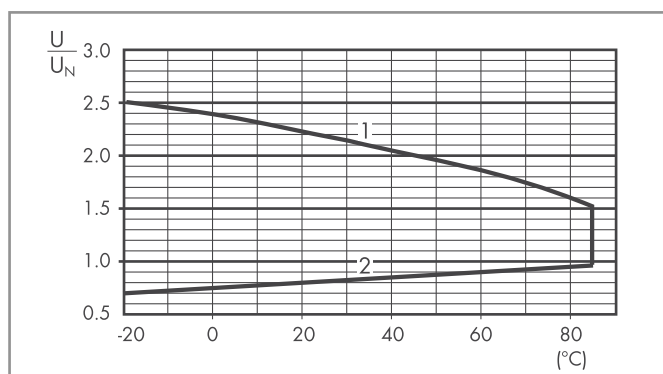
- La durée de vie électrique pour des charges résistives en DC1 ayant des valeurs de tension et de courant sous la courbe est $\geq 100 \times 10^3$ cycles.
- Pour les charges en DC13, le raccordement d'une diode polarité inverse en parallèle avec la charge permet d'obtenir une durée de vie électrique 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	Code bobine	Plage de fonctionnement		Résistance R	I nominale absorbée à U_N
V		U_{min} V	U_{max} V	Ω	mA
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.

