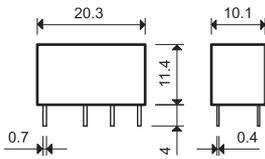


Caractéristiques

Montage sur circuit imprimé 2 A pour commutation de signaux

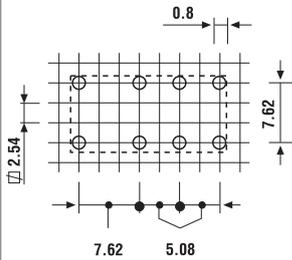
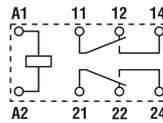
- 2 contacts inverseurs pour la commutation de faible charges
- Relais subminiatures pour standard industrie type DIL
- Bobine DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contacts sans Cadmium



30.22



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

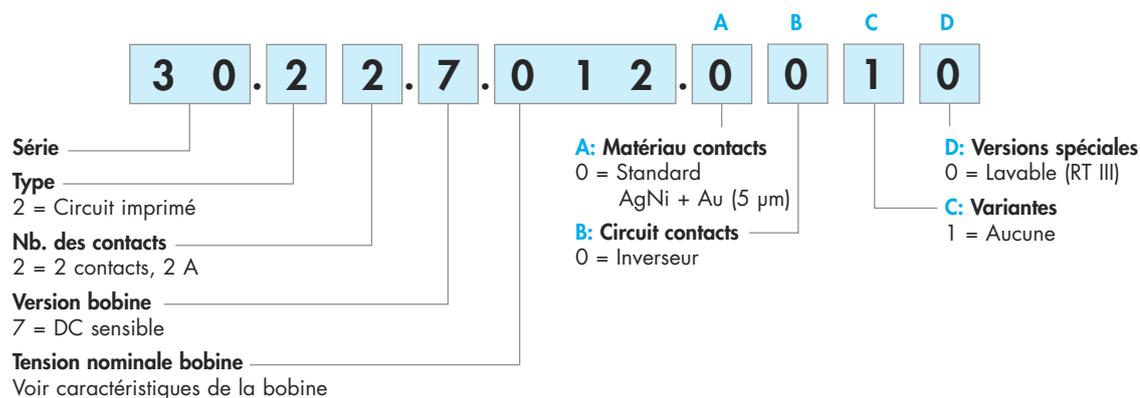


Vue coté cuivre

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 V AC (50/60 Hz)	—
nominale (U _N) 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 _N
Tension de relâchement AC/DC	—/0.05 U _N
Caractéristiques générales	
Durée de vie mécanique AC/DC cycles	—/10 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à pleine charge en AC1 cycles	100 · 10 ³
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 US

Codification

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

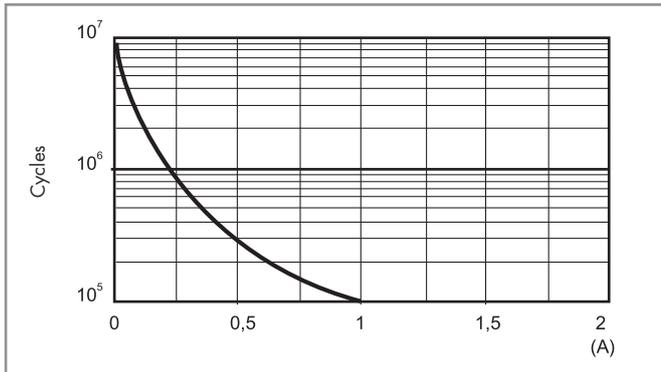


Caractéristiques générales

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)



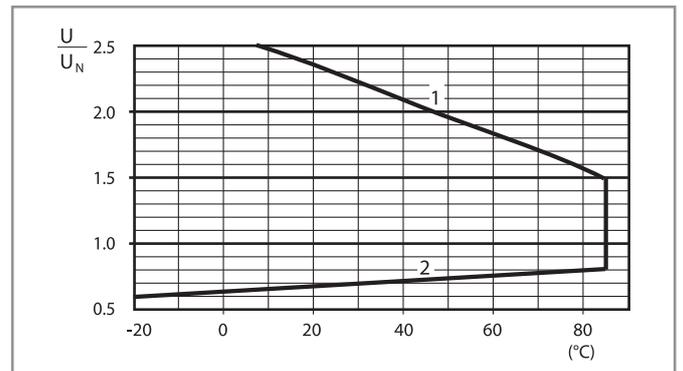
Nota:
le courant nominal de 2 A coincide avec le courant d'utilisation en service continu.

Caractéristiques de la bobine

Données version DC - 0.2 W sensible

Tension nominale U_N V	Code bobine	Plage de fonctionnement		Résistance R Ω	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.

