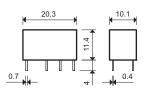


# Série 30 - Relais miniatures pour circuit imprimé 2 A

## Caractéristiques

# Montage sur circuit imprimé 2 A pour commutation de signaux

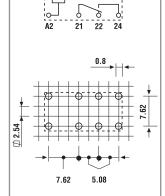
- 2 contacts inverseurs pour la commutation de faibles charges
- Relais subminiatures pour standard industrie type DIL
- Bobine DC sensible 200 mW
- Lavable: RT III
- Contacts sans Cadmium



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 V AC (50/60 Hz)	_		
nominale (U <sub>N</sub> ) 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 · 10³		
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)	<b>⊕                                    </b>		

VI-2012, www.findernet.com

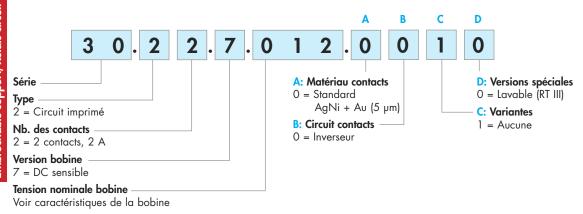
1



## Série 30 - Relais miniatures pour circuit imprimé 2 A

### **Codification**

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



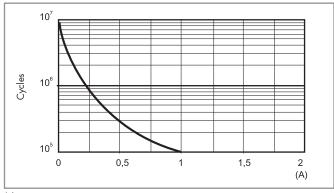
### Caractéristiques générales

Isolement selon EN 61810-1				
Tension nominale du réseau V AC		230/400	120240 monophasé	
Tension nominale d'isolement	V AC	250	125	
Degré de pollution		1	2	
Isolement 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	
Isolement entre contacts adjacents				
Type d'isolation		Principale	Principale	
Catégorie de surtension		1	II .	
Tension assignée de tenue aux chocs	kV (1.2/50 μs)	1.5	1.5	
Rigidité diélectrique	V AC	1500	1500	
Isolement 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 (555)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 cir	cuit imprimé mm	≥ 5		

## Série 30 - Relais miniatures pour circuit imprimé 2 A

## Caractéristiques des contacts

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



Nota:

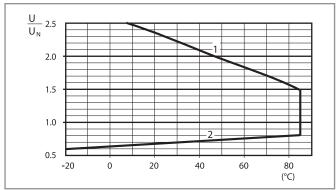
le courant nominal de 2  $\mbox{\sc A}$  coı̈ncide avec le courant d'utilisation en service continu.

## Caractéristiques de la bobine

#### Données version DC - 0.2 W sensible

Tension	Code	Plage de		Résistance	I nominale
nominale	bobine	fonctionnement			absorbée
U <sub>N</sub>		$U_{min}$	U <sub>max</sub>	R	à U <sub>N</sub>
V		V	V	Ω	mA
5	<b>7</b> .005	3.7	7.5	125	40
6	<b>7</b> .006	4.5	9	180	33
9	<b>7</b> .009	6.7	13.5	405	22
12	<b>7</b> .012	8.4	18	720	16
24	<b>7</b> .024	16.8	36	2880	8.3
48	<b>7</b> .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.