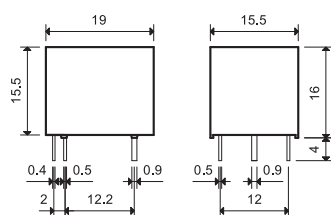


Caractéristiques

Montage sur circuit imprimé 10 A

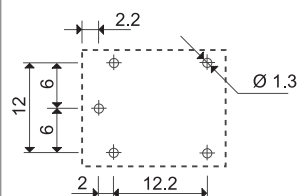
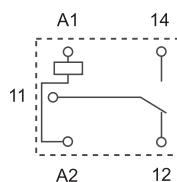
- Dimensions réduites
- 1 contact inverseur ou
1 contact normalement ouvert
- Relais cube
- Bobine DC sensible - 360 mW
- Lavable: RT III
- Variantes avec contacts sans Cadmium
- RoHS conformes



36.11-4001



- 1 inverseur, 10 A
- Relais cube
- Montage sur circuit imprimé

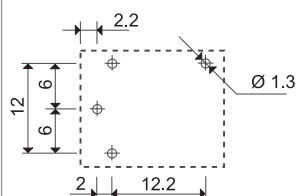
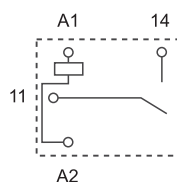


Vue coté cuivre

36.11-4301



- 1 NO, 10 A
- Relais cube
- Montage sur circuit imprimé



Vue coté cuivre

Caractéristiques des contacts

Configuration des contacts	1 inverseur	1 NO
Courant nominal/Courant max. instantané A	10/15	10/15
Tension nominale/Tension max. commutable V AC	250/250	250/250
Charge nominale en AC1 VA	2500	2500
Charge nominale en AC15 (230 V AC) VA	500	500
Pouvoir moteur monophasé (230 V AC) kW	0.37	0.37
Pouvoir de coupure en DC1: 30/110/220 VA	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Charge mini commutable mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
Matériau des contacts standard	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Caractéristiques de la bobine

Tension d'alimentation V AC (50/60 Hz)	—	—
nominale (U _N) V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Puissance nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	—/0.36	—/0.36
Plage d'utilisation AC	—	—
DC	(0.75...1.5)U _N	(0.75...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

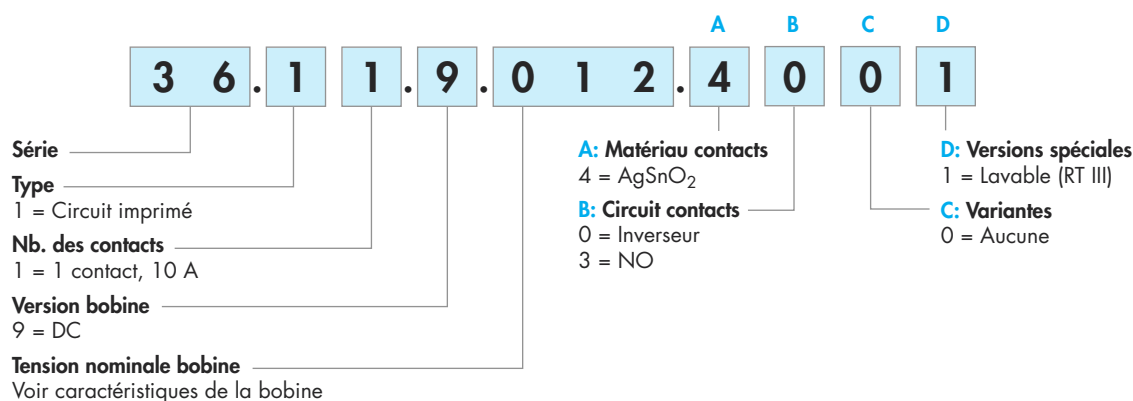
Durée de vie mécanique AC/DC cycles	—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Durée de vie électrique à pleine charge en AC1 cycles	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Temps de réponse: excitation/désexcitation ms	9/3	9/2
Isolement entre bobine et contacts (1.2/50 μs) kV	4	4
Rigidité diélectrique entre contacts ouverts V AC	1000	1000
Température ambiante °C	−40...+85	−40...+85
Catégorie de protection	RT III	RT III

Homologations (suivant les types)



Codification

Exemple: série 36, relais miniature pour circuit imprimé, 1 inverseur - 10 A, tension bobine 12 V DC.



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

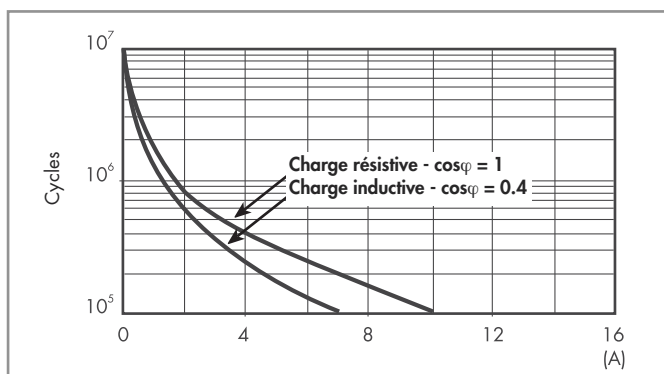
Type	Version bobine	A	B	C	D
36.11	DC	4	0 - 3	0	1

Caractéristiques générales

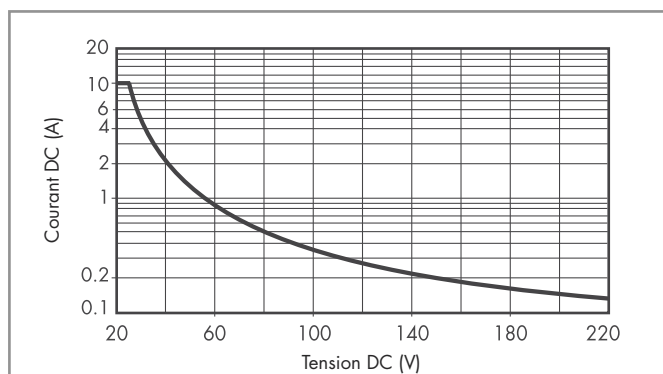
Isolément selon EN 61810-1				
Tension nominale du réseau		V AC	230/400	
Tension nominale d'isolement		V AC	250	
Degré de pollution			2	
Isolément entre bobine et contacts				
Type d'isolation			Principale	
Catégorie de surtension			II	
Tension assignée de tenue aux chocs	kV (1.2/50 µs)		2.5	
Rigidité diélectrique	V AC		2500	
Isolément entre contacts ouverts				
Type d'interruption			Micro-coupure de circuit	
Rigidité diélectrique	V AC/kV (1.2/50 µs)		1000 / 1.5	
Autres données				
Rebond à la fermeture des contacts: NO/NC		ms	1/6 (type inverseur)	1/— (type NO)
Résistance aux vibrations (5...55)Hz: NO/NC		g	15/15 (type inverseur)	15/— (type NO)
Résistance aux chocs		g	16	
Puissance dissipée dans l'ambiance	à vide	W	0.4	
	à charge nominale	W	1.4	
Distance de montage entre relais sur circuit imprimé		mm	≥ 5	

Caractéristiques des contacts

F 36 - Durée de vie électrique (AC) en fonction de la charge



H 36 - Pouvoir de coupure maxi pour une charge en DC1



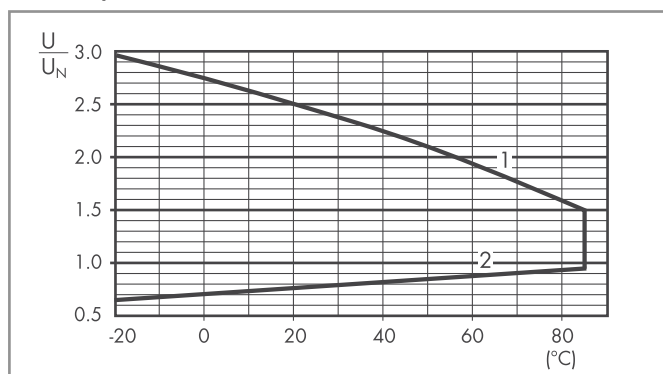
- La durée de vie électrique pour des charges résistives en DC1 ayant des valeurs de tension et de courant sous la courbe est $\geq 100 \times 10^3$ cycles.
- Pour les charges en DC13, le raccordement d'une diode polarité inverse en parallèle avec la charge permet d'obtenir une durée de vie électrique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

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
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1600	15
48	9.048	36	72	6400	7.5

R 36 - 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.

