



- Hauteur 16 mm
- IP 40 or IP 67
- Pour implantation sur circuit imprimé ou sur supports (1RT)
- Accessoires: Large gamme de supports et modules for 1RT
- Emballage recyclable
- Pas d'implantation: **3,2** - 5,0 - 2,5 - 3,5 mm

Contacts

Nombre de contacts et configuration		1RT, 1NO
Matériaux de contact		AgCdO , AgSnO ₂ , AgCdO/Au 3,5 μm
Tension maximale de commutation	CA/CC	400 V / 300 V
Tension minimale de commutation		24 V AgCdO, 24 V AgSnO ₂ , AgCdO/Au 3,5 μm - nous contacter
Charge nominale	AC1	8 A / 250 V CA
Intensité minimale de commutation		100 mA AgCdO, 100 mA AgSnO ₂ , AgCdO/Au 3,5 μm - nous contacter
Intensité maximale de fermeture		10 A
Intensité nominale		8 A
Pouvoir de coupure maximal	AC1	2 000 VA
Pouvoir de coupure minimal		2,4 W AgCdO, 2,4 W AgSnO ₂ , AgCdO/Au 3,5 μm - nous contacter
Résistance		≤ 100 mΩ
Fréquence de fonctionnement maximale		
• charge nominale	AC1	3 600 manoeuvres/heure
• sans charge		20 000 manoeuvres/heure

Bobine

Tension nominale	CC	3...110 V
Plage d'alimentation		voir Table 1
Consommation nominale	CC	0,23...0,4 W

Isolation

Groupe d'isolement		C250
Tension nominale d'isolement		250 V CA
Tension maximale d'isolement		400 V CA
Rigidité diélectrique		
• bobine - contact		4 000 V CA
• contact - contact		1 000 V CA
Distance bobine - contact		
• lignes de fuite		≥ 8 mm
• distance de contournement		≥ 8 mm

Caractéristiques générales

Temps d'appel (valeur typique)		9 ms
Temps de relâchement (valeur typique)		3 ms
Durée de vie électrique		
• résistif AC1		> 10 ⁵ 8 A, 250 V CA
• cos φ = 0,4		> 10 ⁵ 5 A, 250 V CA
Durée de vie mécanique (manoeuvres)		> 3 x 10 ⁷
Dimensions (L x l x h)		29 x 10 x 15 mm
Poids		10 g
Température ambiante		
• stockage		-40...+80 °C
• fonctionnement		-40...+70 °C
Indice de protection (capot)		IP 67
Résistance aux chocs		10 g
Résistance aux vibrations		10 g 45...100 Hz
Température du bain de soudure		max. 270 °C
Temps de soudure		max. 5 s

Matériaux de contact standards sont indiqués en gras.

Caractéristiques bobines - Version standard courant continu

Table 1

Code bobine	Tension nominale V CC	Résistance bobine ± 10% à 20 °C Ω	Plage de fonctionnement bobine à 20 °C V CC	
			min.	max.
1003	3	40	2,0	5,3
1005	5	115	3,4	9,0
1006	6	160	4,0	10,6
1008	8	290	5,4	14,2
1012	12	640	8,4	21,2
1018	18	1 450	12,6	31,9
1024	24	2 550	16,0	42,2
1048	48	10 250	33,5	84,7
1110	110	31 000	73,01	147,0

Dimensions

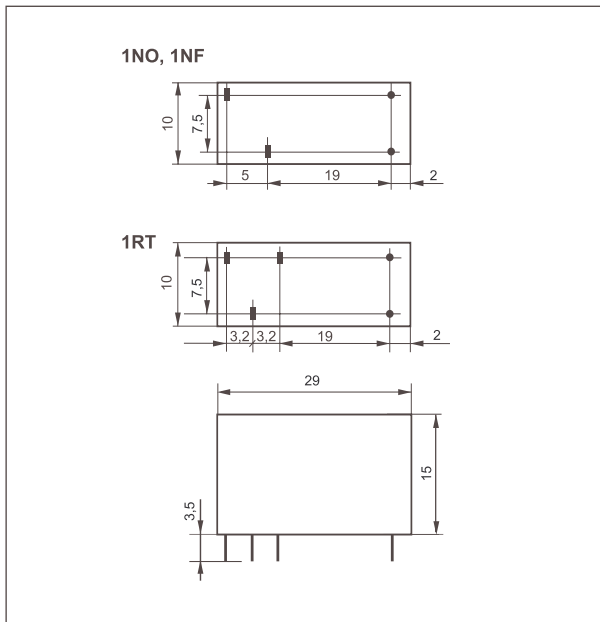
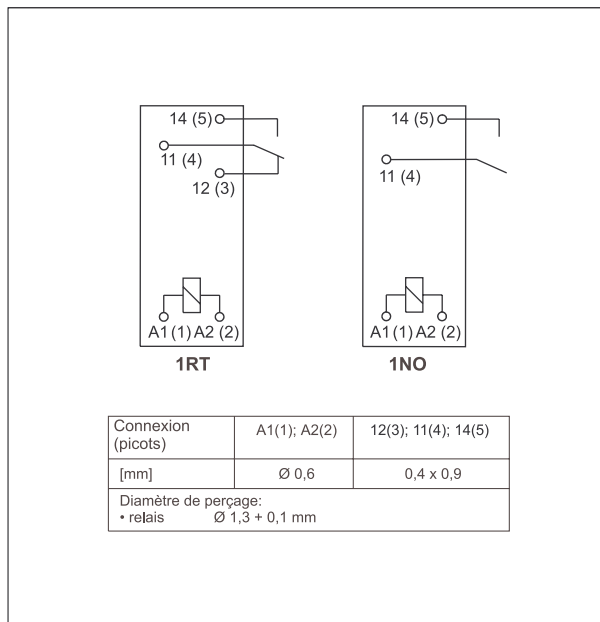
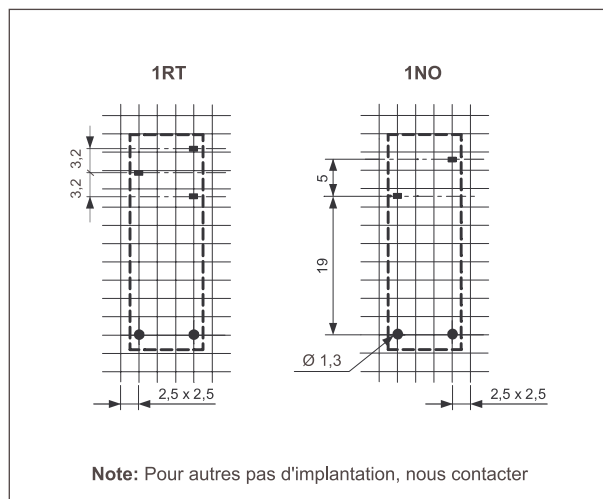


Diagramme des connexions (vue côté cuivre)



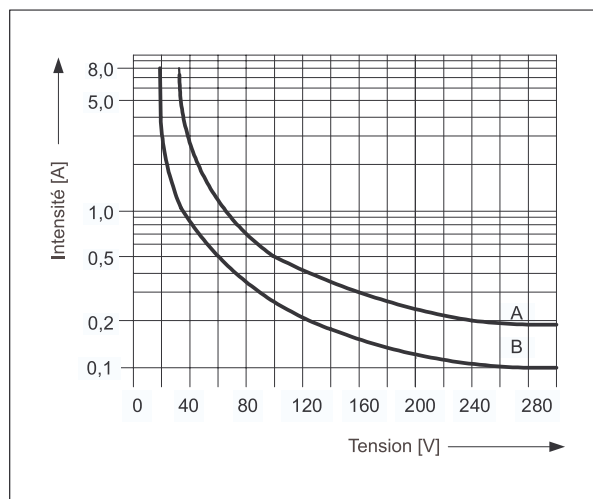
Implantation (vue côté cuivre)



Charge limite en courant continu

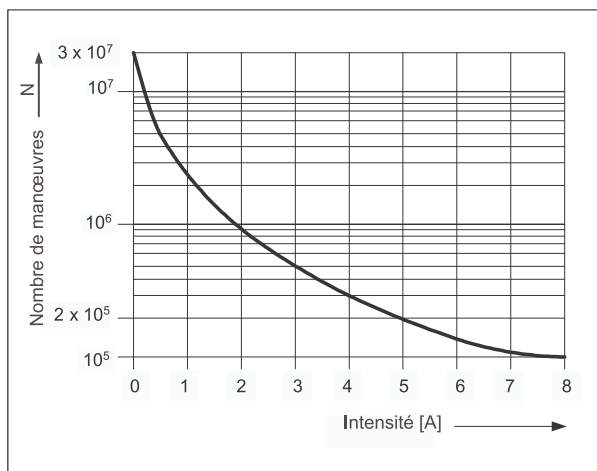
A - Charge résistive
 B - Charge inductive (L/R ≤ 40 ms)

Fig. 1



**Durée de vie des contacts
(250 VCA 360 man./h)**

Fig. 2



Montage - Implantation

Les relais **RM960 1NO** sont conçus uniquement pour l'implantation directe sur circuit imprimé.

Les relais **RM960 1RT** (pas de 3,2 mm) sont conçus pour:

- l'implantation directe sur circuit imprimé
- le montage sur supports rail Din 35 mm selon EN 50022 ou sur panneaux grâce aux supports à visser **GZ96** et étriers de maintien **MS16**. Les modules de protection / de signalisation de **type M...** sont également proposés (voir page 173)
- le montage sur supports pour circuit imprimé du type **GW96** et étriers de maintien **MH16-2**.

Codes de commande

