

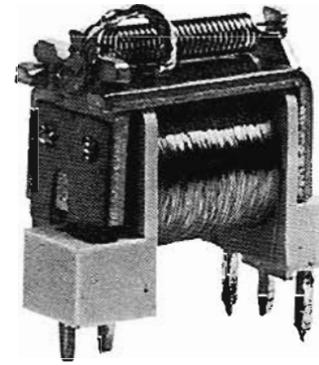


CARTIER APPAREILLAGE

188 bis, boulevard Pereire, 75017 Paris
Tél. 572.36.47. Télex Sodica 640672

Relais MC1 - 1 RT - 10 Ampères

- Relais instantané (monostable), non polarisé.
- Alimentation de bobine en courant continu.
- Relais de petites dimensions à fort pouvoir de coupure.
- A souder sur circuit imprimé, juxtaposable.
- Relais économique à 1 contact TRAVAIL ou 1 contact REPOS-TRAVAIL.



Relais sans capot

APPLICATIONS :

Industrie automobile - Antivols - Eclairage de sécurité -
Régulations - Jouets et Jeux électriques, etc...

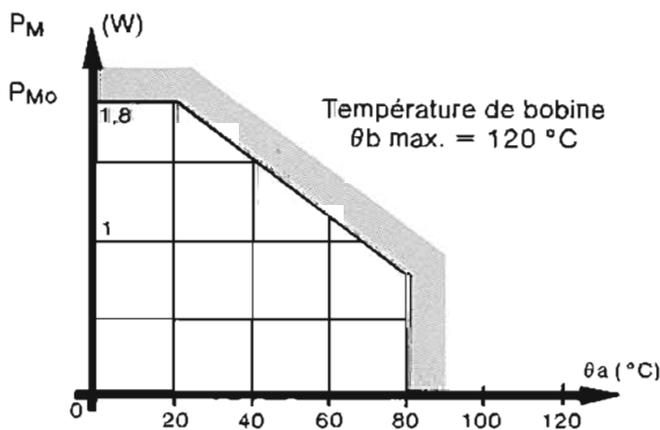
CARACTÉRISTIQUES DE LA BOBINE

Tension nominale Un (V =)	Tension d'attraction à 20 °C (V =)	Tension de relâchement à 20 °C (V =)	Résistance ± 10 % à 20 °C (Ω)	Puissance maximale à 20 °C PMo* (W)
6	4,5	1	26	1,8
12	8	1,5	100	
24	16	4	400	
48	35	5	1 600	

*Puissance nominale
recommandée : 2,2W*

* PM = Puissance dissipable en régime permanent avec convection naturelle U = UN ± 10 %.

— Pour autres tensions de bobine veuillez nous consulter.



Variation de la résistance avec la température de la bobine θ_b

$$\frac{\Delta R^t}{R} = \frac{4 \cdot 10^{-3} \Delta t}{1,1}$$

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Position de fonctionnement : toutes positions.
 Temps d'attraction : < 10 ms.
 Temps de relâchement : < 10 ms.
 Tension d'isolement Bobine - contacts : 1 500 V.
 Température ambiante d'utilisation en °C : - 40 °C à + 80 °C.
 Tenue aux vibrations : 10 g (m/S²).
 Durée de vie mécanique : > 10⁷ manœuvres.

autres caractéristiques au verso... /

Relais MC1 - 1 RT - 10 Ampères

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Nature des contacts		Argent nickel
		RT
Courant commuté maxi. (A)		10
Tension commutée maxi. (V)	=	60
	~	250
Puissance commutée maxi. sous charge résistive	W	120
	VA	2.000
Résistance initiale maxi. (mΩ)		≤ 10
Cadence maximum en manœuvres / s		20

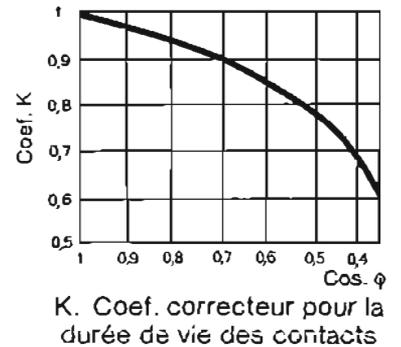
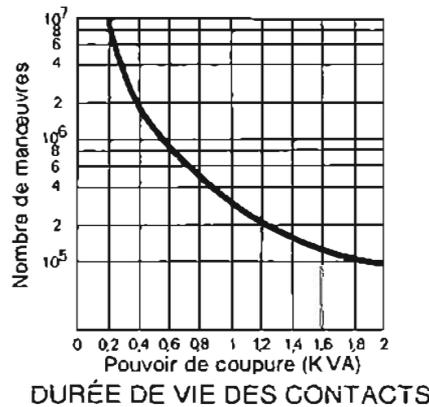
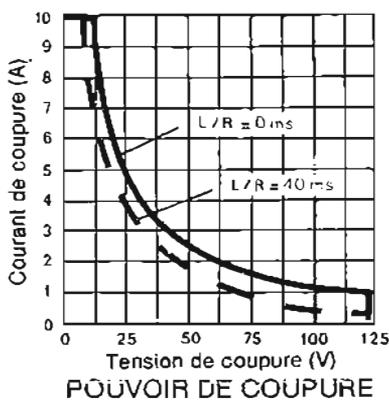
Nous consulter pour usages spéciaux (commande de moteurs ou de lampes).

20 A -

100 pps	9,50	10,00
500	8,50	8,95
1K	7,50	8,11

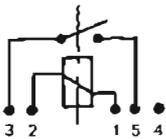
50 A

100	21,50
500	19,10
1K	17,10

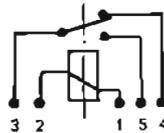


K. Coef. correcteur pour la durée de vie des contacts

SCHÉMAS DES RELAIS



CONTACT TRAVAIL (A) ou (T)



CONTACT REPOS TRAVAIL (C) ou (RT)

RÉFÉRENCES DES RELAIS

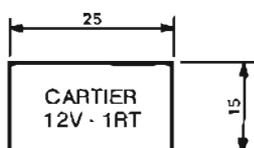
SCHÉMAS		A	C
TENSION DE BOBINE	6 V =	03110	03113
	12 v =	03111	03114
	24 V =	03112	03115
	48 V =	03136	

Pour passer commande indiquer le Type suivi de la Référence. Exemple : MC1-03114.

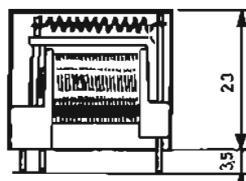
NOTA :

Des relais sans capot peuvent être fournis sur demande. Ces relais ne sont pas sur stock. Pour quantités et délais de livraison veuillez vous renseigner auprès de nos services commerciaux.

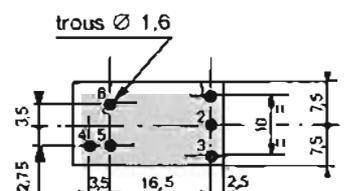
DIMENSIONS



Vue de dessus



Vue de profil



PERÇAGE DU CIRCUIT IMPRIMÉ vue côté composants