

Fiche technique du produit

Spécifications



RELAIS MINIATURE 4 CO 48 V AC

RXM4AB1E7TQ

! La production de ce produit a été arrêtée le: 15 août 2013

! Fin de service le: 15 févr. 2015

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme De Produit	Harmony Relay
Nom De Gamme	Miniature
Type De Produit Ou Équipement	Relais enfichable
Nom De L'Appareil	RXM
Description Des Contacts	4 F/O
[Uc] Tension Circuit De Commande	48 V CA 50/60 Hz
Etat Led	Sans
Type De Commande	Bouton de test verrouillable
Coefficient D'Utilisation	20 %

Complémentaires

Forme Des Broches	Plat
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	250 V se conformer à CEI 300 V se conformer à CSA 300 V se conformer à UL
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	2,5 kV pendant 1,2/50 µs
Matière Des Contacts	AgNi
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	3 A à 28 V (DC) "O" se conformer à CEI 3 A à 250 V (AC) "O" se conformer à CEI 6 A à 28 V (DC) "F" se conformer à CEI 6 A à 250 V (AC) "F" se conformer à CEI 6 A à 277 V (AC) se conformer à UL 8 A à 30 V (DC) se conformer à UL
Courant De Sortie Permanent	5 A
Tension De Coupure Maximale	250 V se conformer à CEI
Charge Nominale Résistive	6 A à 250 V CA 6 A à 28 V CC
Pouvoir De Commutation Maximum	1 500 VA/168 W
Capacité De Commutation Minimum	170 mW à 10 mA, 17 V
Vitesse De Commande	<= 1200 cycles/heure sous-charge <= 18000 cycles/heure sans charge
Endurance Mécanique	10000000 cycle
Durée De Vie Électrique	100000 cycle pour résistive charge
Consommation Moyenne De La Bobine En Va	1,2 à 60 Hz

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Consommation Moyenne	1,2 VA à 60 Hz
Seuil De Tension De Retombée	>= 0,15 Uc
Temps De Fonctionnement	20 ms
Temps De Déclenchement	20 ms
Résistance Moyenne De La Bobine	710 Ohm à 20 °C +/- 15 %
Limites De La Tension Assignée D'Emploi	38,4...52.8 V CA
Données De Fiabilité De La Sécurité	B10d = 100000
Catégorie De Protection	RT I
Position De Montage	Toutes positions
Hauteur Hors Tout Cao	82,8 mm
Profondeur Hors Tout Cao	80,35 mm
Poids Du Produit	0,037 kg
Présentation Du Produit	Produit complet

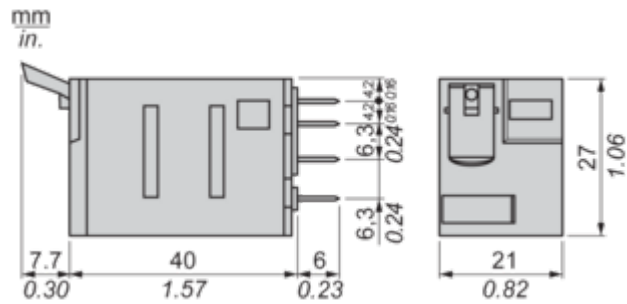
Environnement

Tenue Diélectrique	1300 V CA entre contacts avec microcoupure 2000 V CA entre bobine et contact avec isolement de base 2000 V CA entre pôles avec isolement de base
Certifications Du Produit	GOST Lloyd's UL CE CSA
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/CEI 61810-1
Température Ambiante De Stockage	-40...85 °C
Température De Fonctionnement	-40...55 °C
Tenue Aux Vibrations	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles en fonctionnement 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles ne fonctionnent pas
Degré De Protection Ip	IP40 se conformer à EN/CEI 60529
Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn pour en marche 30 gn pour non fonctionnant
Degré De Pollution	2

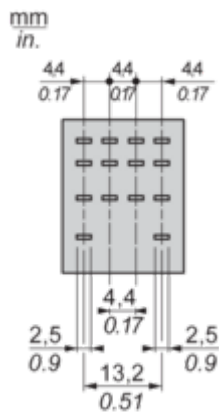
Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

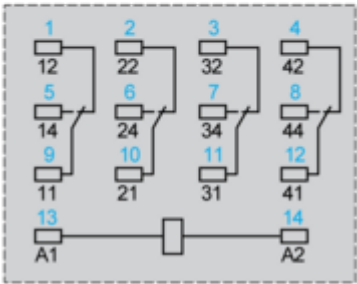
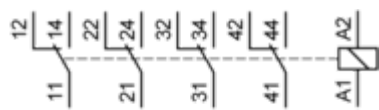


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

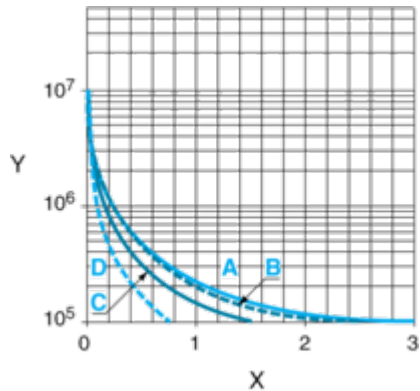


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

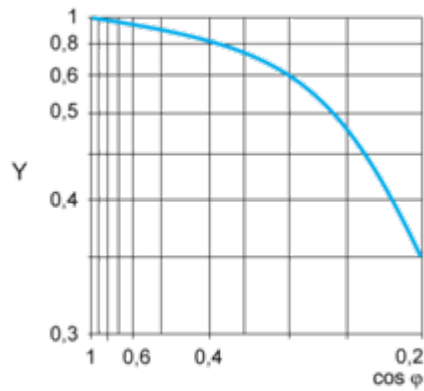
Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load

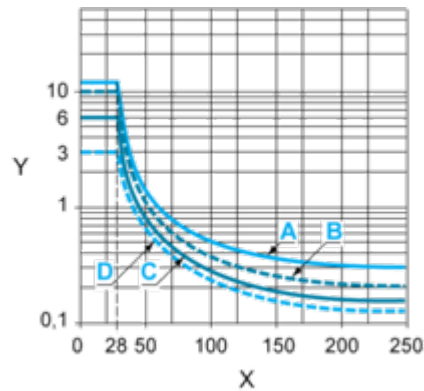


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.