



Principales

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Gamme de produits | Zelio Relay |
| Nom de gamme | Miniature |
| Fonction produit | Relais enfichable |
| Nom abrégé de l'appareil | RXM |
| Antiparasitage bobine | Sans |
| Coefficient d'utilisation | 20 % |
| Vente par quantité invisible | 10 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Fonctionnement des contacts | Standard |
| Tension circuit de commande | 24 V CC |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 3 A à -40...55 °C |
| État LED | Sans |
| Type de commande | Sans bouton-poussoir |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 250 V se conformer à IEC |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 3.6 kV (1,2/50 µs) se conformer à CEI 61810-7 |
| Matériau des contacts | Alliage d'argent (Ag/Ni) |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 0,125 (AC-1/DC-1) NO se conformer à IEC 1.5 A (AC-1/DC-1) "O" se conformer à IEC |
| Courant commuté minimum | 10 mA |
| Tension de coupure maximale | 250 V AC 250 V CC |
| Tension de commutation minimale | 17 V |
| Courant de charge | 3 A à 250 V CA 3 A à 28 V CC |
| Pouvoir de commutation maximum | 750 VA réseau: CA 84 W réseau: CC |
| Capacité de commutation minimum | 170 mW |
| Vitesse de commande | <= 18000 cycles/heure sans charge <= 1200 cycles/heure sous-charge |
| Durée de vie mécanique | 10000000 cycle |
| Durée de vie électrique | 100000 cycle pour résistif charge |
| Consommation moyenne en W | 0,9 W CC |
| Seuil de tension de retombée | CC : >= 0,1 Uc |
| Temps de fonctionnement | 20 ms entre de-énergisation bobine et rep cont inhib 20 ms entre énergisation bobine et ep cont inhib |
| Résistance moyenne | 630 Ohm réseau: DC à 20 °C +/- 10 % |
| Limites de la tension assignée d'emploi | 19,2...26,4 V CC |
| Catégorie de protection | RT I |
| Position de montage | Toutes positions |
| Largeur hors tout CAO | 21 mm |
| Hauteur hors tout CAO | 27 mm |
| Profondeur hors tout CAO | 46 mm |
| Poids | 0,033 kg |

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Données de fiabilité de la sécurité | B10d = 100000 |
| Code de comptabilité | RXM |

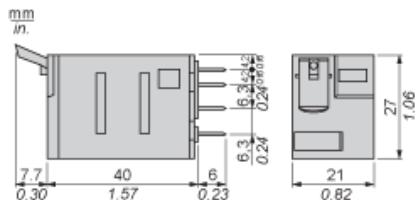
Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tenue diélectrique | 2000 V CA entre bobine et contact 2000 V CA entre pôles 1000 V CA entre contacts |
| Normes | RoHS compliant EN/IEC 61810-1 (éd. 2) CE |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C |
| Température de fonctionnement | -40...55 °C |
| Tenue aux vibrations | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-6 6 gn, amplitude = +/- 1 mm (f= 10...50 Hz) non fonctionnant se conformer à EN/IEC 60068-2-6 |
| Degré de protection IP | IP40 se conformer à EN/IEC 60529 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn pour ouverture se conformer à EN/IEC 60068-2-27 5 gn pour fermeture se conformer à EN/IEC 60068-2-27 |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| Profil environnemental du produit | Disponible  Profil Environnemental Produit |
| Instructions de fin de vie du produit | Pas d'opération de recyclage spécifiques |

Dimensions



Vue côté broches

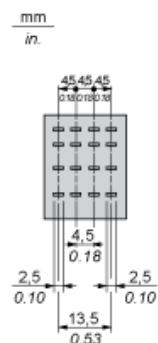
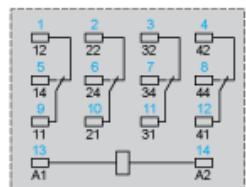
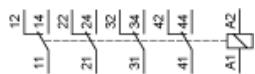


Schéma de câblage

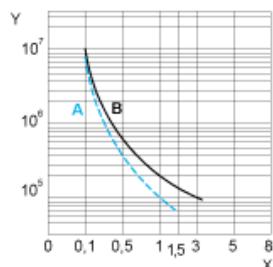


Les repères en bleu correspondent au marquage Nema.

Durabilité électrique des contacts

Durabilité (charge inductive) = durabilité (charge résistive) x coefficient de réduction

Pour relais à 4 pôles



X : Courant de contact (A)

Y : Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)

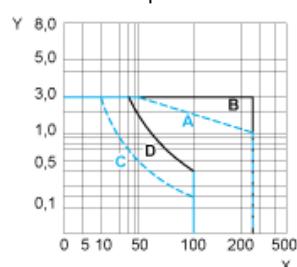
A : Charge inductive

B : Charge résistive

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.

Pouvoir de commutation maximal

Pour relais à 4 pôles



X : Tension de contact (v)

Y : Courant de contact (A)

A : Charge CA inductive

B : Charge CA résistive

C : Charge CC inductive

D : Charge CC résistive

Remarque : ces courbes sont standard. La durabilité réelle varie en fonction de la charge, de l'environnement, du rapport cyclique, etc.