

# Serrure de porte électromagnétique K01, 150 kg

## Codes produits :

Référence AM8749

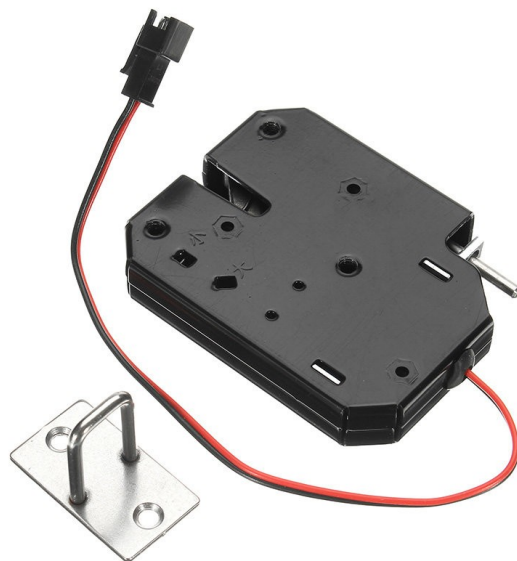
EAN13 : -

CUP : 83014090

## caractéristiques du produit :

Connecteur: JST SM 2-pin

Couverture: IP22



## Attributs du produit :

Tension: 5 V DC, 12 V DC, 24 V DC

## Description du produit :

La serrure électromagnétique est conçue pour sécuriser les portes et les coffrets dans les applications où la serrure doit rester fermée à l'état inactif et se déverrouiller après l'application de la tension d'alimentation. Sa conception permet une intégration dans les armoires, les coffrets libre-service et les boîtiers techniques nécessitant un déverrouillage électrique.

## Spécifications techniques

- Type de produit : serrure de porte électromagnétique
  - Mode de fonctionnement : verrouillé hors tension, déverrouillé après alimentation.
  - Charge maximale de verrouillage : 150 kg
  - **Durée maximale sous tension : 0,5 s**
  - Options d'alimentation : 5 V CC / 1,5 A, 12 V CC / 2 A, 24 V CC / 1 A (selon la variante)
  - Matériau de la partie intérieure : acier au carbone
  - Finition de surface : revêtement en poudre noir (komaxit)
  - Durée de vie mécanique : 500 000 cycles à la charge nominale
  - Durée de vie de l'électroaimant : plus d'un million de cycles de fonctionnement dans les conditions nominales
  - Dimensions : 73 x 58 x 13 mm
-

- Longueur du câble : 170 mm
- Température de fonctionnement : -40 à 60 °C

### **Fonctions et caractéristiques**

- La serrure fonctionne comme une unité de verrouillage séparée avec déverrouillage électrique.
- Le loquet est conçu pour une utilisation cyclique répétée.
- Sa conception compacte facilite son installation même dans des espaces restreints.
- La conception ne présente aucune restriction ni à gauche ni à droite de l'assemblage.
- Le mécanisme permet un réglage mécanique de la position de déverrouillage.
- La solution à ressort est réglable pour les portes pesant de 0,5 à 4 kg.
- Les pièces métalliques internes sont en acier au carbone.

### **Idéal pour**

- boîtes de distribution et de livraison
- boîtes et armoires réfrigérées
- boîtes aux lettres et boîtes à journaux
- boîtes de rangement en libre-service
- bibliothèque et comptoirs de distribution
- vestiaires et cabines d'essayage

### **Contenu de l'emballage**

- 1x serrure électromagnétique
- 1x contre-pièce de loquet

### **Pourquoi choisir ce produit ?**

- Le mode de fonctionnement défini permet une utilisation dans les systèmes à impulsion électrique pour le déverrouillage.
- La résistance du verrou, annoncée à 150 kg, convient à la fixation de portes et de boîtes légères.
- Ses dimensions compactes permettent une installation dans des applications intégrées.
- La disponibilité de multiples options d'alimentation facilite l'intégration dans divers systèmes électriques.
- La conception est prévue pour un grand nombre de cycles de fonctionnement.

### **Instructions d'installation et d'utilisation**

- Avant l'installation, vérifiez que la tension d'alimentation et le
-

courant de charge correspondent à la variante de serrure utilisée.

- Installez la serrure de manière à ce que le loquet et la contre-pièce soient dans la position mécanique exacte, sans tension.
- Lors de l'installation, veillez à un acheminement correct des câbles et à leur protection contre les dommages.
- Pour un fonctionnement fiable, utilisez une porte pesant entre 0,5 et 4 kg.
- L'installation dans les appareils à commande électrique doit être effectuée par une personne ayant des connaissances en matière de câblage.

#### **Avis de sécurité**

- Un branchement électrique incorrect peut endommager le solénoïde, les fils ou l'électronique de commande.
- L'alimentation électrique doit être déconnectée pendant l'installation et la maintenance.
- Ce verrou n'est pas conçu comme un dispositif de sécurité pour la protection des personnes, les issues de secours ou les portes nécessitant une certification de sécurité.
- Lorsqu'ils sont utilisés dans des systèmes d'accès ou d'automatisation, les risques de pincement et de déverrouillage involontaire doivent être pris en compte.

#### **Galerie de produits :**

