

AZM161SK-12/12RKA-M16-24V



- **6 Contacts**
- **Double isolation**
- **Boîtier plastique**
- **déverrouillage manuel**
- **130 mm x 90 mm x 30 mm**
- **Durée de vie élevée**

- **Grande chambre de raccordement**
- **entrées de câble 4 M 16 x 1.5**
- **Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture**

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZM 161SK-12/12RKA-024
Référence d'article (n° de commande)	101166285
EAN (European Article Number)	4030661213972
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
	27-27-26-03

Homologations - Règlementations

Certificats	cULus CCC EAC CNCA
-------------	-----------------------------

Caractéristiques globales

Nom de produit	AZM 161
Règlementations	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Niveau de codage selon ISO 14119	faible
Mode d'action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	460 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture hors tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	3
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	4

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B10d contact NF	2 000 000 manœuvres
B10d Contact NO	1 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Jeu de l'actionneur dans la direction d'actionnement	5,5 mm
Force de retenue conforme à la norme ISO14119 {N} F_{zh}	2 000 N
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	10 mm
Force d'ouverture forcée, min.	20 N
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Bornes à vis
Section du câble, min.	1 x 0,25 mm ²
Section du câble, max.	1 x 1,5 mm ²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	130 mm
Hauteur du capteur	90 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C

Température ambiante, max. +60 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement U_i 250 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} 4 kV

Données électriques

Courant nominal thermique	6 A
Tension assignée d'alimentation	24 VAC/DC
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	1 000 A
Consommation électrique, max.	10 W
Elément de commutation	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage
Fréquence de manœuvres	1 000 /h

Données électriques - Contacts de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2,5 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2,5 A

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant
-------------------------	---

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
--------------------------	--

Notes

Remarque (déverrouillage manuel)	Pour entretien, ajustage etc. Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire
----------------------------------	---

Exemple de commande

Désignation produit:

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

SK Raccord fileté

CC Bornes à ressort

ST Connecteur M12, 8 et 4 pôles (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

(2)

11/03 1 contacts NO / 4 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/03 1 contact NO / 5 contact NF

12/11 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

11/12 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/12 2 contacts NO / 4 contacts NF

(3)

Sans Force de maintien 5 N

R Force de maintien 30 N

(4)

Sans Ouverture sous tension

A Ouverture hors tension

(5)

Sans Déverrouillage manuel latéral

ED Déverrouillage manuel côté couvercle

EU Déverrouillage manuel côté arrière

T Déverrouillage de secours latéral

T Déverrouillage de secours côté couvercle

TU Déverrouillage de secours côté arrière

N Déverrouillage d'urgence

(6)

024 Us: 24 VAC/DC

110/230 Us: 110/230 VAC

(7)

G avec LED (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kazm1f03

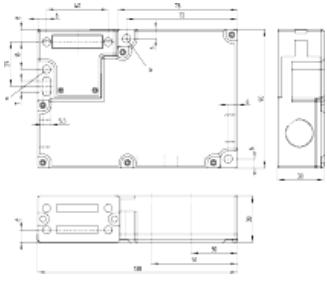
| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158

Pixel - 72 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752

Pixel - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: kazm1g09

| 137,3 kB | .cdr |

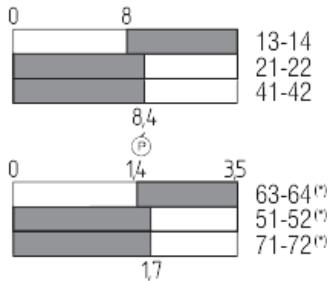
| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845

Pixel - 72 dpi

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 Pixel

- 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kazm1s07

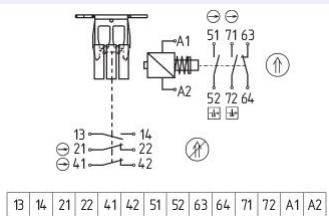
| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864

Pixel - 72 dpi

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 Pixel

- 72 dpi

Diagramme de contact



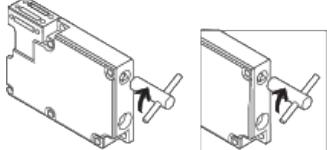
ID: kazm1k30

| 111,7 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645

Pixel - 72 dpi

Principe de fonctionnement

ID: kazm1a41



| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102

Pixel - 72 dpi

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484

Pixel - 72 dpi

| 48,4 kB | .cdr |

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Produit à 25.05.2021 10:01:12