FICHES TECHNIQUES



AZM 170-02ZRK 230VAC

- 1 Entrée de câble M 20 x 1.5
- Raccordement CAD
- déverrouillage manuel
- Boîtier plastique
- Double isolation
- Forme compacte
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- Durée de vie élevée
- Tenue à l'arrachement élevée max.

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZM 170-02ZRK 230VAC
Référence d’article (n° de commande)	101136322
EAN (European Article Number)	4030661056296
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Homologations - Règlementations

Certificats	BG cULus CCC

Caractéristiques globales

Règlementations	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Niveau de codage selon EN ISO 14119	faible
Mode d’action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Poids brut	272 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	2
Nombre de contacts de sécurité	2

Classification

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

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B_{10D} contact NF	2 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Force de retenue conforme à la norme EN ISO 14119	1 000 N
Force de retenue, max.	1 300 N
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	11 mm
Positive break force per NC contact, minimum	8,5 N
Force d'ouverture forcée, min.	17 N

Vitesse d'attaque, max.	2 m/s
Fixation	Vis
Exécution des vis de fixation	2x M5
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,7 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	1 Nm
Note	Torx T10

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Technique de percement d'isolant (IDC)
Section du câble, min.	0,75 mm²
Section du câble, max.	1 mm²
Allowed type of cable	flexible

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	90 mm
Hauteur du capteur	84 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Température de stockage et de transport, min.	+25 °C
Température de stockage et de transport, max.	+85 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	250 VAC
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Catégorie de surtension	III
Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1	3

Données électriques

Courant nominal thermique	6 A
Tension assignée d'alimentation	230 VAC
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	1 000 A
Consommation électrique, max.	12 W
Elément de commutation	Contact de rupture
Remarque (elément de commutation)	Inverseur à double rupture Zb ou 2 contacts NF, ponts de contacts isolés galvaniquement
Principe de commutation	slow action, positive break NC contact
Fréquence de manœuvres	1 000 /h
Matériau des contacts, électriques	Argent

Données électriques - Commande de l'électroaimant IN

Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	50 ms

Données électriques - Contacts de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC-15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC-15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-13	4 A

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.

Note

Remarque (en général)	Les bornes à percement d'isolant permettent un raccordement simple de câbles flexibles sans devoir utiliser des embouts de câble.
Remarque (déverrouillage manuel)	en bas Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire

Exemple de commande

Désignation produit:
AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)-(8)

(1)

Sans	Raccordement CAD
SK	Raccord fileté

(2)

11	1 contact NO / 1 contact NF
02	2 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	Entrée de câble M 20
ST	2 connector, M12, 4-pin

ST-2431	Connecteur M12 x 1, surveillance individuelle des aimants
ST8	Connector M12 8-pole

(6)

24VAC/DC	Us 24 VAC/DC
110VAC	Us 110 VAC
230VAC	Us 230 VAC

(7)

1637	contacts dorés

(8)

Sans	déverrouillage manuel
2197	déverrouillage manuel latéral (ouverture sous tension)

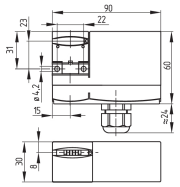
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



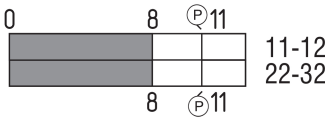
ID: kazm1f04
| 620,3 kB | .jpg | 352.425 x 356.658 mm - 999 x 1011 px - 72 dpi
| 48,7 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



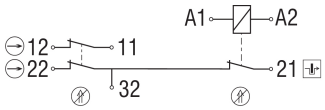
ID: 1azm1g03
| 96,8 kB | .cdr |
| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



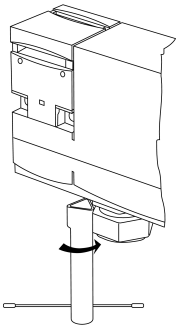
ID: kazm1s01
| 19,5 kB | .cdr |
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi
| 49,4 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kazm1k11
| 55,1 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 47,2 kB | .jpg | 352.778 x 112.183 mm - 1000 x 318 px - 72 dpi
| 2,5 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kazm1a70
| 213,5 kB | .jpg | 352.778 x 656.519 mm - 1000 x 1861 px - 72 dpi
| 6,5 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 px - 72 dpi

Exemple d'assemblage

ID: kazm1m06
| 98,4 kB | .cdr |

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex
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.
Généré le: 12/06/2023 20:11