

Fiche technique - EF03.1



Organes de commande et de signalisation / Contact
et les borniers de lumière (EF/EL) Système /
éléments des contact / élément de contact EF - (N)

- Raccord fileté
- Position de la bride de montage 1
- 13-14 (Numérotation de contact)



(Des différences minimales peuvent se présenter entre les couleurs imprimées et les couleurs réelles!)

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Désignation de type du produit | EF03.1 |
| Référence d'article | 1006538 |
| Code EAN | 4250116201181 |

Homologation

Homologation



Caractéristiques globales

| | |
|---|--|
| Nom de produit | Kontaktelement EF |
| Normes de référence | IEC/EN 60947-1, EN 60947-5-1 |
| Conforme aux Directives (O/N)  | Oui |
| Numérotation de contact | 13-14 |
| Matières | |
| - Matériau du boîtier | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible |
| - Matériau de contacts | Argent |
| Poids | 20 g |
| Adapté pour ARRÊT D'URGENCE (O/N) | Oui |

Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Type de connexion | Raccord fileté |
| remarque | Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts comprises |
| Section du câble | |
| - Section du câble min. | 0,5 mm ² , rigide 0,5 mm ² , flexible |
| - Section du câble max. | 2,5 mm ² , rigide 1,5 mm ² , flexible |
| Montage | enfichable |
| Position de la bride de montage | 1 |
| Durée de vie mécanique / élément de contact | 10.000.000 manœuvres |
| Fréquence de manœuvre | 1200 /h |
| Tenue aux chocs mécaniques | 110 g / 4 ms |
| résistance aux vibrations | > 20 g / 10 ... 200 Hz |
| Temps de rebondissement (100 mm/s) | < 5 ms |
| course ouverture forcée | 2 mm |
| Course ouverture des contacts | 3 mm |

Conditions ambiantes

| | |
|--|--------|
| Température ambiante | |
| - Température ambiante min. | -25 °C |
| - Température max. ambiante | +80 °C |
| Étanchéité | |
| - Étanchéité-Raccordements | IP20 |
| - Degré détanchéité des compartiments de câblage | IP40 |

Données électriques

| | |
|--|---|
| Exécution de l'élément de commutation | Contact de travail (NO) |
| Principe de commutation | contacts à action dépendante |
| Nombre de contacts de travail | 1 pièce |
| Nombre de contacts de repos | 0 pièce |
| Tension assignée disolement U _i | 400 V |
| Courant nominal thermique I _{the} | 10 A |
| Catégorie utilisation | AC-15: 230 V / 8 A DC-13: 24 V / 5 A |
| Fusible recommandé | 10 A gG fusible D lent |
| Tension dessai (avec encapsulage) | 2500 VCA |
| Aptitude pour basses tensions | ≥ 5 V, 3,2 mA |

Dimensions

| | |
|--------------|-------|
| Dimensions | |
| - Largeur | 10 mm |
| - Longueur | 46 mm |
| - Profondeur | 60 mm |

Diagramme des contacts



Remarque pour les courses de contacts

■ contact fermé

□ contact ouvert

▨ plage de réglage

Ⓛ point de maintien

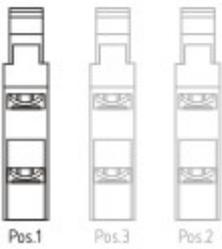
Ⓟ course/angle pour ouverture forcée

VS plage de réglage contact à fermeture

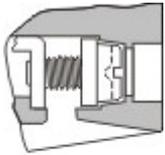
VÖ plage de réglage contact à ouverture

N surcourse

Images



Application



Principe de fonctionnement

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

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Generiert am 05.01.2012 - 15:54:50h Kasbase 2.1.2.F DBI