



Référence **M22-KC02SMC10**
N° de catalogue **121720**

Gamme de livraison

| | | | |
|---|-------|--|--|
| Fonction de base équipements complémentaires | | | Eléments de contact doubles |
| Appareil individuel/Appareil complet | | | Module |
| Description | | | Le contact à fermeture est actionné au niveau du bouton-poussoir lors du montage. |
| Raccordement | | | Bornes à vis |
| Montage | | | Fixation par l'arrière |
| Degré de protection | | | IP20 |
| Connexion à SmartWire-DT | | | non |
| Nombre de contacts | | | |
| F = contact à fermeture | | | 1 F |
| O = contact à ouverture | | | 2 O  |
| Remarque | | |  = fonction sécurité avec manoeuvre possible d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1 |
| Course de l'organe de commande et force d'actionnement selon DIN EN 60947-5-1, K.5.4.1 | | | |
| Course d'ouverture positive | mm | | 4.8 |
| course maximale | mm | | 5.7 |
| force minimale pour manoeuvre positive d'ouverture | n E t | | 30 |
| Raccordement | | | Bornes à vis |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|--|
| Conformité aux normes | | | IEC 60947-5-1 |
| Effort de commande | | N | ≤ 10 |
| Couple de commande (bornes à vis) | | Nm | ≤ 0.8 |
| Degré de protection | | | IP20 |
| Résistance climatique | | | Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30 |
| Température ambiante | | | |
| Appareil nu | | °C | -25 - +70 |
| Sections raccordables | | mm ² | |
| Conducteur à âme massive | | mm ² | 0,75 - 2,5 |
| multibrins | | mm ² | 0,5 - 2,5 |
| Conducteur souple avec embout | | mm ² | 0,5 - 1,5 |

Circuits électriques

| | | | |
|---|------------------|-----------|-------------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | U _{imp} | V AC | 6000 |
| Tension assignée d'isolement | U _i | V | 500 |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | III/3 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max. | | | |
| Par disjoncteur | | Référence | PKZM0-10/FAZ-B6/1 |
| Fusible | gG/gL | A | 10 |

Pouvoir de coupure

| | | | |
|--------------------------|----------------|---|---|
| Courant assigné d'emploi | I _e | A | |
| AC-15 | | | |
| 115 V | I _e | A | 6 |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | 6 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | 4 |
| 500 V | I _e | A | 2 |

| | | | |
|-------|----------------|---|-----|
| DC-13 | | | |
| 24 V | I _e | A | 3 |
| 42 V | I _e | A | 1.7 |
| 60 V | I _e | A | 1.2 |
| 110 V | I _e | A | 0.6 |
| 220 V | I _e | A | 0.3 |

Contacts auxiliaires

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|----|---|
| Courant de court-circuit conditionnel | I _q | kA | 1 |
|---------------------------------------|----------------|----|---|

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I _n | A | 6 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 0.11 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 0 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P _{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 70 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces | | | |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.4 Résistance aux UV | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.5 Elevation | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.7 Inscriptions | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.6 Montage de matériel | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9 Propriétés d'isolement | | | |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante | | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.10 Echauffement | | | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits | | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique | | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.13 Fonctionnement mécanique | | | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

Caractéristiques techniques ETIM 8.0

| | | | |
|--|--|---|--------------------|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041) | | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | | |
| nombre de contacts en tant qu'inverseurs | | | 0 |
| nombre de contacts en tant que contacts à fermeture | | | 1 |
| nombre de contacts en tant que contacts à ouverture | | | 2 |
| nombre d'interrupteurs de signal d'erreur | | | 0 |
| courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V | | A | 6 |
| finition du raccordement électrique | | | raccordement à vis |

| | | | |
|--------------|--|--|------------------|
| modèle | | | relevable |
| mode de pose | | | fixation sur sol |
| douille | | | sans |