



Module de contacts auxiliaires, 1F+1O, latéralement, borne à boulon

Référence DILM32-XHI11-S
Code 101371
N° de catalogue XTCEXSCC11

Gamme de livraison

| | | | | |
|---|----------------|---|----|--|
| Gamme | | | | Equipements complémentaires |
| Equipements complémentaires | | | | Modules de contacts auxiliaires |
| Description | | | | avec éléments de contact mécaniquement liés |
| Fonctionnement | | | | pour applications standards |
| Nombre de pôles | | | | 2 pôles |
| Raccordement | | | | Bornes à vis |
| Courant assigné d'emploi | | | | |
| AC-3 | | | | |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz | | | | |
| nu | | | | |
| à 60 °C | $I_{th} = I_e$ | A | 16 | |
| AC-15 | | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 4 | |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 3 | |
| Nombre de contacts | | | | |
| F = contact à fermeture | | | | 1 F |
| O = contact à ouverture | | | | 1 O |
| Mode de montage | | | | Montage latéral |
| Schéma | | | | |
| Utilisation avec | | | | DILM17... DILM25... DILM32... DILM38... |
| Remarque relative au produit | | | | |
| Montage possible uniquement à gauche du contacteur, combinaison impossible avec des contacts auxiliaires à montage frontal ou un verrouillage mécanique | | | | |

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques des contacts auxiliaires standards

| | | | | |
|--|-----------|------|------|----------------|
| Contacts liés positivement à l'intérieur d'un module de contacts auxiliaires (selon IEC 60947-5-1 appendice L) | | | | Oui |
| Contact O (pas de contact O retardé) pouvant servir de contact miroir (selon IEC/EN 60947-4-1, annexe F) | | | | DILM7 - DILM38 |
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | V AC | 6000 | |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | | III/3 |
| Tension assignée d'isolement | U_i | V AC | 690 | |
| Tension assignée d'emploi | U_e | V AC | 500 | |
| Séparation sûre selon EN 61140 | | | | |
| entre la bobine et les contacts auxiliaires | | V AC | 400 | |
| entre contacts auxiliaires | | V AC | 400 | |

| | | | |
|---|----------------|---------------|------|
| Courant assigné d'emploi | | A | |
| Courant thermique conventionnel, 3 pole, 50 - 60 Hz | | | |
| nu | | | |
| à 60 °C | $I_{th} = I_e$ | A | 16 |
| AC-15 | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 3 |
| 500 V | I_e | A | 1.5 |
| DC | | | |
| DC-13 (6xP) | | | |
| Pôles en série : | | A | |
| 3 | 24 V | A | 2.5 |
| 3 | 60 V | A | 1 |
| 3 | 110 V | A | 0.5 |
| 3 | 220 V | A | 0.25 |
| Longévité de l'appareil | | | |
| sous $U_e = 230 V$, AC-15, 3 A | manœuvres | $\times 10^6$ | 1.3 |
| Tenue aux courts-circuits sans soudure | | | |
| par fusible calibre max. | | A gG/gL | 10 |

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 | 4 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 0.14 |
| 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 | 60 |
| 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. |

Caractéristiques techniques ETIM 6.0

| | | |
|---|---|-----------------|
| Commutateurs basse tension (EG000017) / Bloc de contacts auxiliaires (EC000041) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss8.1-27-37-13-02 [AKN342010]) | | |
| 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 | | 1 |
| courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V | A | 6 |
| finition du raccordement électrique | | borne à vis |
| modèle | | relevable |
| type de montage | | montage latéral |

Homologations

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR |
| CSA File No. | | 012528 |
| CSA Class No. | | 3211-04 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | No |

Plus d'informations sur les produits (liens)

| | |
|--|---|
| IL03407013Z (AWA2100-2126) Contacteurs de puissance | |
| IL03407013Z (AWA2100-2126) Contacteurs de puissance | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407013Z2012_03.pdf |
| UL/CSA: Caractéristiques électriques homologuées | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&startpage=5.84 |
| Appareillage pour installations de compensation de puissance réactive | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934en.pdf |
| X-Start - Installations électriques sous le signe de l'économie de montage et de la fiabilité de câblage | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938en.pdf |
| Contacteurs miroirs : la fiabilité des informations dans les fonctions de commande relatives à la sécurité | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944en.pdf |
| Influence de la capacité des câbles de commande de grande longueur sur l'actionnement des contacteurs | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949en.pdf |
| Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf |
| Appareillage pour installations d'éclairage | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955en.pdf |
| Contacteurs auxiliaires mécaniques : conformité aux normes et sécurité de fonctionnement assurées dès la phase d'étude | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956en.pdf |
| Interactions entre contacteurs de puissance et automates programmables | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957en.pdf |
| Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord - | http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf |