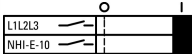
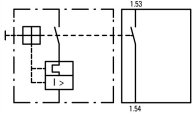




Contact auxiliaire normal, NHI-E, 1 F, Peut être installé devant, Bornes à vis

Référence NHI-E-10-PKZ0
N° de catalogue 082884
Alternate Catalog No. XTPAXFA10

Gamme de livraison

| | | |
|--|--|---|
| Gamme | | Equipements complémentaires |
| Equipements complémentaires | | Contacts auxiliaires de position |
| | | Peut être installé devant La désignation des bornes diffère de celle d'un contact auxiliaire pouvant être installé sur le côté |
| Nombre de contacts | | |
| F = contact à fermeture | | 1 F |
| Diagramme des contacts | |  |
| Schéma | |  |
| Raccordement | | Bornes à vis |
| Utilisation pour | | Contacts auxiliaires de position PKZ0(4) |
| Utilisation avec | | DILM |
| Remarques Peut être installé sur : Disjoncteurs-moteurs Disjoncteurs-transformateurs Disjoncteur-moteur pour des combinaisons de démarreur (À partir du numéro de série 01) La largeur de 45 mm (PKZM0 et PKZM01) ou 55 mm (PKZM4) des disjoncteurs-moteurs ne change pas. | | |

Caractéristiques techniques

Contacts auxiliaires

| | | | |
|---|----------------------|---------------|--|
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | V AC | 4000 |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | III/3 |
| Tension assignée d'emploi | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 440 |
| | U_e | V DC | 250 |
| Séparation sûre selon EN 61140 | | | |
| entre contacts auxiliaires et circuits principaux | | V AC | 690 |
| Courant assigné d'emploi | I_e | A | |
| AC-15 | | | |
| 220 - 240 V | I_e | A | 1 |
| DC-11 L/R ≤ 40 ms | | | |
| 24 V | I_e | A | 2 |
| Longévité mécanique | | F | |
| Longévité mécanique | manœuvres | $\times 10^6$ | > 0.1 |
| Longévité électrique | manœuvres | $\times 10^6$ | > 0.1 |
| Fiabilité des contacts | Taux de défaillances | λ | $< 10^{-8}$, < 1 défaut sur 100 millions de manœuvres (sous $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA) |

| | | | |
|--|--|---------|----|
| Tenue aux courts-circuits sans soudure | | | |
| avec fusible | | A gG/gL | 10 |

Sections raccordables

| | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------|------------|
| à âme massive ou souples, avec embout | | mm ² | 0,75 - 1,5 |
| âme massive ou multibrins | | AWG | 18 ... 16 |

Caractéristiques électriques homologuées

| | | | |
|----------------|--|---|------|
| Pilot Duty | | | |
| Avec bobine AC | | | E150 |
| General Use | | | |
| DC | | V | 250 |
| DC | | A | 0.5 |

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 | 1 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P _{vid} | W | 0.01 |
| 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 | 55 |
| 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 7.0

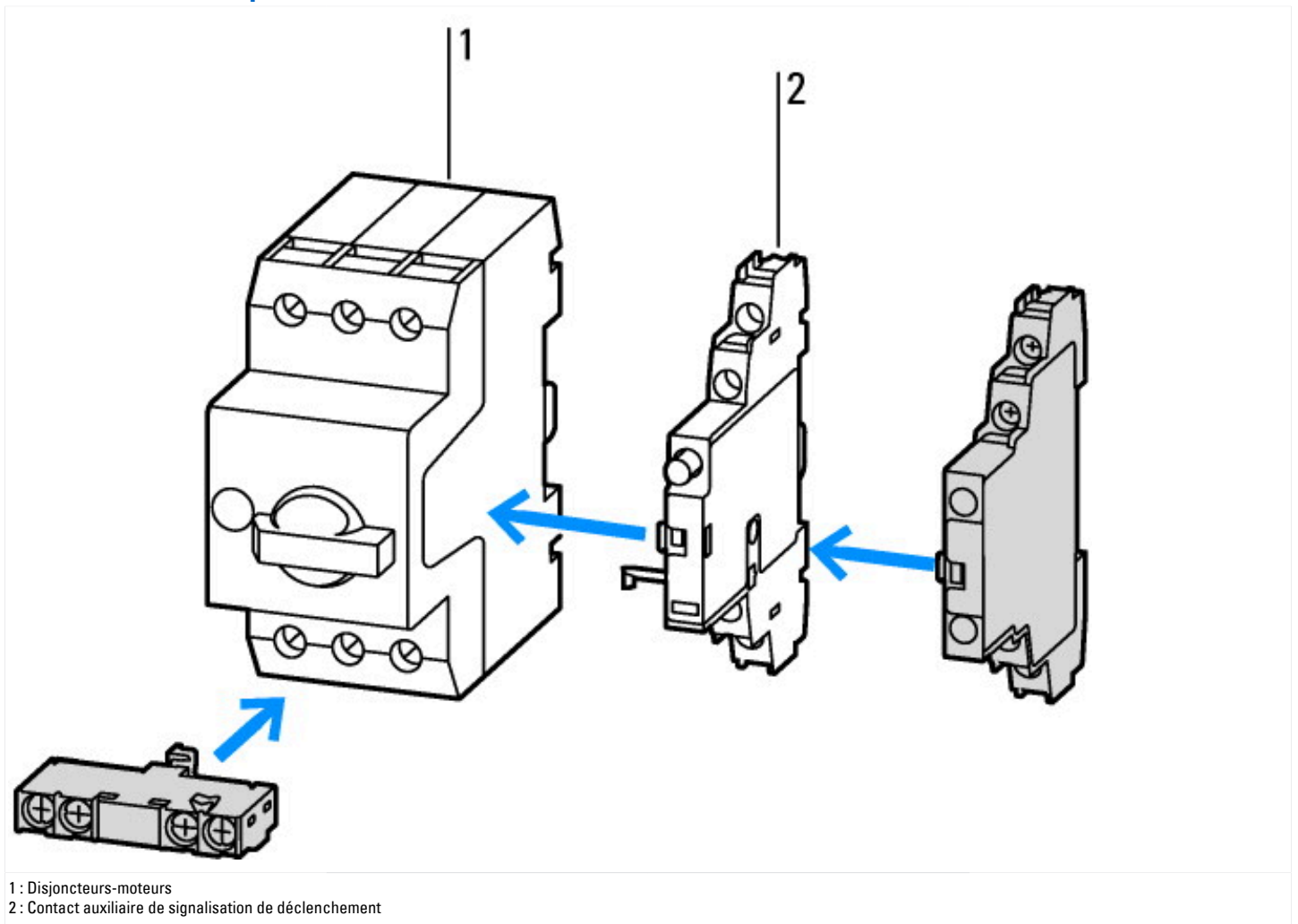
| | | | |
|--|--|--|---|
| Commutateurs basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041) | | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [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 | | | 0 |

| | | |
|--|---|-------------------|
| nombre d'interrupteurs de signal d'erreur | | 0 |
| courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V | A | 1 |
| finition du raccordement électrique | | borne à vis |
| modèle | | relevable |
| mode de pose | | fixation frontale |
| douille | | sans |

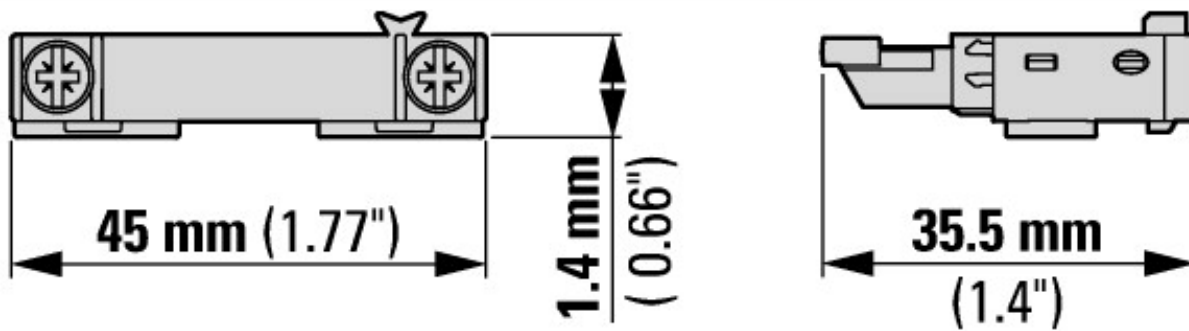
Homologations

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No. | | E36332 |
| UL Category Control No. | | NLRV |
| CSA File No. | | 165628 |
| CSA Class No. | | 3211-05 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Specially designed for North America | | No |

Courbes caractéristiques



Encombrements



PKZM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)
PKZM0-...-T(+NHI-E-...-PKZ0)
PKM0-...(+NHI-E-...-PKZ0)

