

Ensemble démarreur étoile-triangle, 37kW/400V/AC3

Référence **SDAINLM70(400V50HZ)**
 N° de catalogue **101386**

Gamme de livraison

| | | | | |
|--|-------|----|------|---|
| Gamme | | | | Ensembles démarreurs |
| Application | | | | Ensembles démarreurs pour moteurs étoile-triangle |
| Equipements complémentaires | | | | Démarreurs étoile-triangle SDAINL |
| Catégorie d'emploi | | | | AC-3 : moteurs à cage (démarrage, coupure des moteurs lancés) |
| Remarque | | | | Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3. |
| Description | | | | Fréquence de manœuvres : 30 démarrages max. par heure |
| Courant assigné d'emploi | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 380 V 400 V | I_e | A | 70 | |
| Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 220 V 230 V | P | kW | 18.5 | |
| 380 V 400 V | P | kW | 37 | |
| 500 V | P | kW | 45 | |
| 660 V 690 V | P | kW | 37 | |
| Temps de commutation max. | | s | 20 | |
| Tension de commande | | | | 400 V 50 Hz |
| Type de courant AC/DC | | | | avec bobine à courant alternatif |
| Éléments constitutifs | | | | |
| Contacteur réseau Q11 | | | | Référence DILM40 + DILM150-XHI31 |
| Contacteur triangle Q15 | | | | Référence DILM40 + DILM150-XHI11 |
| Contacteur étoile Q13 | | | | Référence DILM40 + DILM150-XHI11 |
| Relais temporisé K1 | | | | Référence ETR4-51 |

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 | 70 | |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 6.7 | |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P_{vid} | W | 20 | |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P_{vs} | W | 8.7 | |
| 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. |
| 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) / Contacteurs Assemblés (EC000010) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Contacteur (BT) / Association de contacteur (ecl@ss10.0.1-27-37-10-09 [AGZ572014]) | | |
| fonction | | protection étoile-triangle |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz | V | 400 - 400 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz | V | 0 - 0 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC | V | 0 - 0 |
| type de tension d'actionnement | | AC |
| courant de fonctionnement nominal CA-1, 400 V | | 70 |
| courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V | A | 70 |
| puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V | kW | 37 |
| puissance de fonctionnement nominale NEMA | kW | 0 |
| nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux | | 0 |
| nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux | | 9 |
| finition du raccordement électrique du circuit auxiliaire / commande | | EV000415 |
| type de raccordement du circuit principal | | borne à vis |
| indice de protection (IP) | | IP00 |
| Degré de protection (NEMA) | | autre |
| montage possible sur barres profilées | | Yes |