

Ensemble démarreur étoile-triangle, 110kW/400V/AC3

Référence **SDAINLM200(230V50HZ,240V60HZ)**
 N° de catalogue **101010**

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	200

Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz

AC-3			
220 V 230 V	P	kW	55
380 V 400 V	P	kW	110
500 V	P	kW	132
660 V 690 V	P	kW	160
Temps de commutation max.		s	20
Tension de commande			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant alternatif

Éléments constitutifs

Contacteur réseau Q11			Référence DILM115 + DILM150-XHI31
Contacteur triangle Q15			Référence DILM115 + DILM150-XHI11
Contacteur étoile Q13			Référence DILM80 + 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	200
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P _{vid}	W	15.7
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P _{vid}	W	47.2
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P _{vs}	W	6.6
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 tableauier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur			Sous la responsabilité du tableauier.
10.9 Propriétés d'isolement			
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle			Sous la responsabilité du tableauier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs			Sous la responsabilité du tableauier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante			Sous la responsabilité du tableauier.
10.10 Echauffement			Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableauier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits			Sous la responsabilité du tableauier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableauier. 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	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz		V	240 - 240
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			200
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		A	200
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V		kW	110
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			No