FICHE TECHNIQUE - SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)



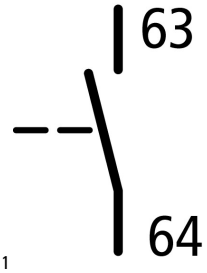
Ensemble démarreur étoile-triangle, 11kW/400V/AC3

Référence	**SDAINLM22(230V50HZ,240V60HZ)**
N° de catalogue	**278336**
Alternate Catalog No.	**XTSD022B10F**

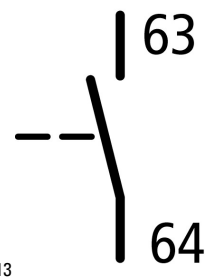
Powering Business Worldwide™

Gamme de livraison

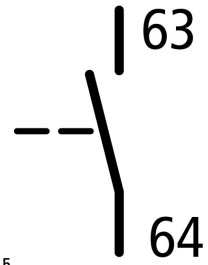
Gamme			Ensembles démarreurs
Application			Ensembles démarreurs pour moteurs étoile-triangle
Equipements complémentaires			Démarreurs étoile-triangle SDAINL
Catégorie d'emploi			AC-3 : moteurs à cage (démarrage, coupure des moteurs lancés)
			IE3
Remarque			Compatible également avec les moteurs de classe 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	22
Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	5.5
380 V 400 V	P	kW	11
500 V	P	kW	11
660 V 690 V	P	kW	11
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
Eléments constitutifs			
Contacteur réseau Q11		Référence	DILM12-10 + DILA-XHI20
Contacteur triangle Q15		Référence	DILM12-01 + DILA-XHI20
Contacteur étoile Q13		Référence	DILM7-01 + DILA-XHI20
Relais temporisé K1		Référence	ETR4-51
Contacts auxiliaires disponibles			



Q11



Q13



Q15

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

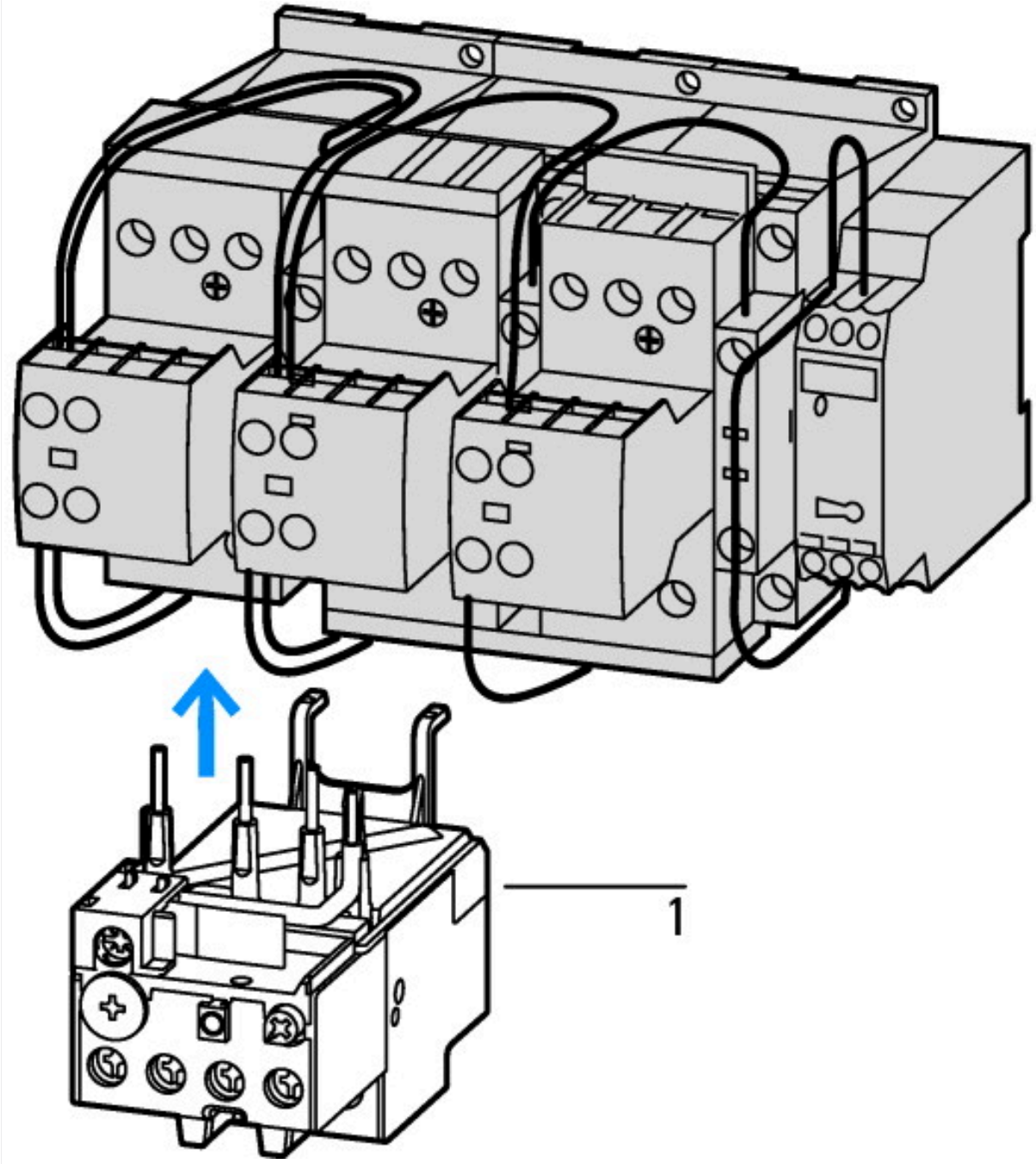
Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	I_n	A	12.76
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	1.37
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	4.1
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	4.8
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	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-3, 400 V		A	22
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V		kW	11

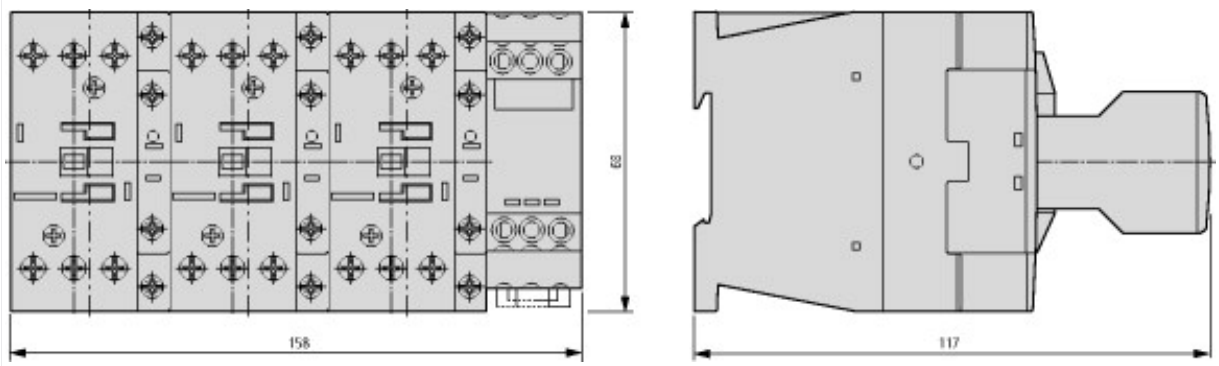
puissance de fonctionnement nominale NEMA		kW	0
type de raccordement du circuit principal			borne à vis
indice de protection (IP)			IP20
Degré de protection (NEMA)			autre

Courbes caractéristiques



1 : Relais thermiques

Encombrements



Appareil de base avec module de contacts auxiliaires

© 06/2021 by Eaton Industries GmbH