

Référence **SDAINLM165(230V50HZ,240V60HZ)**  
 N° de catalogue **240035**

### 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
<b>Courant assigné d'emploi</b>			
AC-3			
380 V 400 V	$I_e$	A	165
<b>Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz</b>			
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	45
380 V 400 V	P	kW	90
500 V	P	kW	110
660 V 690 V	P	kW	132
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
<b>Éléments constitutifs</b>			
Contacteur réseau Q11			Référence DILM95 + DILM150-XHI31
Contacteur triangle Q15			Référence DILM95 + DILM150-XHI11
Contacteur étoile Q13			Référence DILM65 + 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	165
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	10.9
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	32.6
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	13.6
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 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-1, 400 V		165
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V	A	165
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	90
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