



Démarrateur-inverseur, 3p, +2F libre, 3kW/400V/AC3



Référence DIULEEM/21/MV(230V50HZ,240V60HZ)
N° de catalogue 051664
Alternate Catalog No. XTMR6A21F

Gamme de livraison

Gamme			Ensembles démarreurs
Application			Ensembles démarreurs pour démarrage moteur avec deux sens de rotation
Equipements complémentaires			Démarrateurs-inverseurs DIUL
Catégorie d'emploi			AC-3 : moteurs à cage (démarrage, coupure des moteurs lancés) AC-4 : moteurs à cage (démarrage, freinage par contre-courant, inversion de marche, marche par à-coups)
Remarque			Compatible également avec les moteurs de classe d'efficacité IE3. Les appareils satisfaisant à la classe d'efficacité IE3 sont identifiés par le logo sur l'emballage.

Courant assigné d'emploi

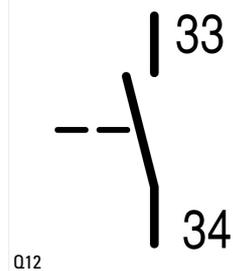
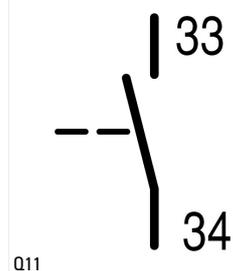
AC-3			
380 V 400 V	I _e	A	6.6

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

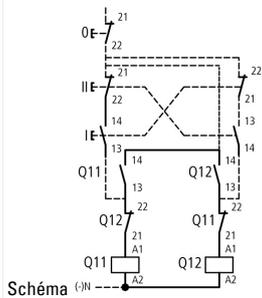
AC-3			
220 V 230 V	P	kW	1.5
380 V 400 V	P	kW	3
660 V 690 V	P	kW	3
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	1.1
380 V 400 V	P	kW	2.2
660 V 690 V	P	kW	2.2

Tension de commande			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant alternatif

Eléments constitutifs
 Contacteur Q11 DILEEM-10 + 11DILEM
 Contacteur Q12 DILEEM-10 + 11DILEM
 Contacts auxiliaires disponibles



Verrouillage mécanique +
 Schéma



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	6
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P_{vid}	W	0.36
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P_{vid}	W	1.08
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P_{vs}	W	1.8
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	50
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.

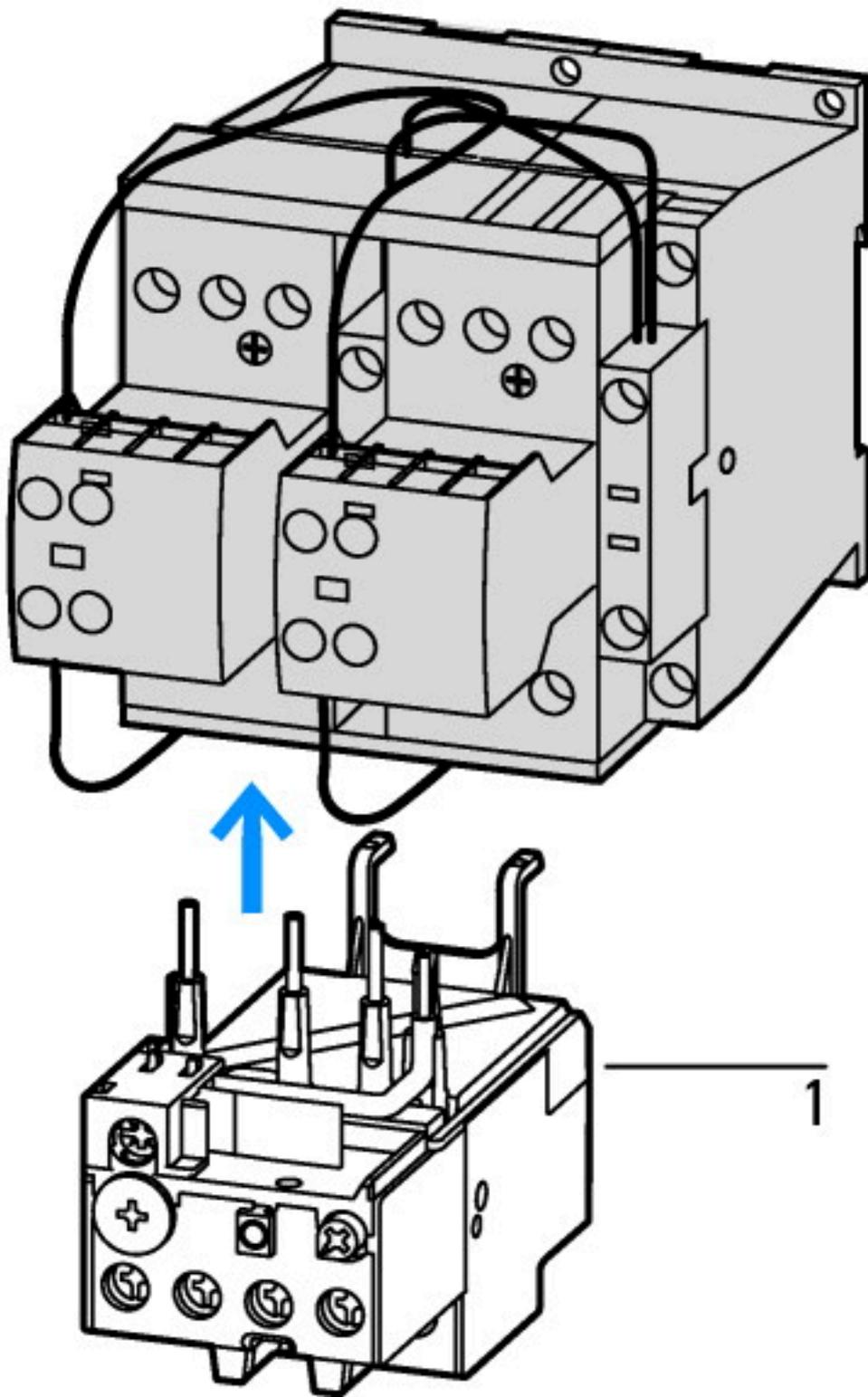
Caractéristiques techniques ETIM 7.0

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			contacteur-inverseur
tension d'alimentation de courant nominal U_s à CA 50 Hz		V	230 - 230
tension d'alimentation de courant nominal U_s à CA 60 Hz		V	240 - 240
tension d'alimentation de courant nominal U_s CC		V	0 - 0
type de tension d'actionnement			AC
courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V		A	6.6

puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	3
puissance de fonctionnement nominale NEMA	kW	2.2
type de raccordement du circuit principal		borne à vis
indice de protection (IP)		IP20
Degré de protection (NEMA)		autre

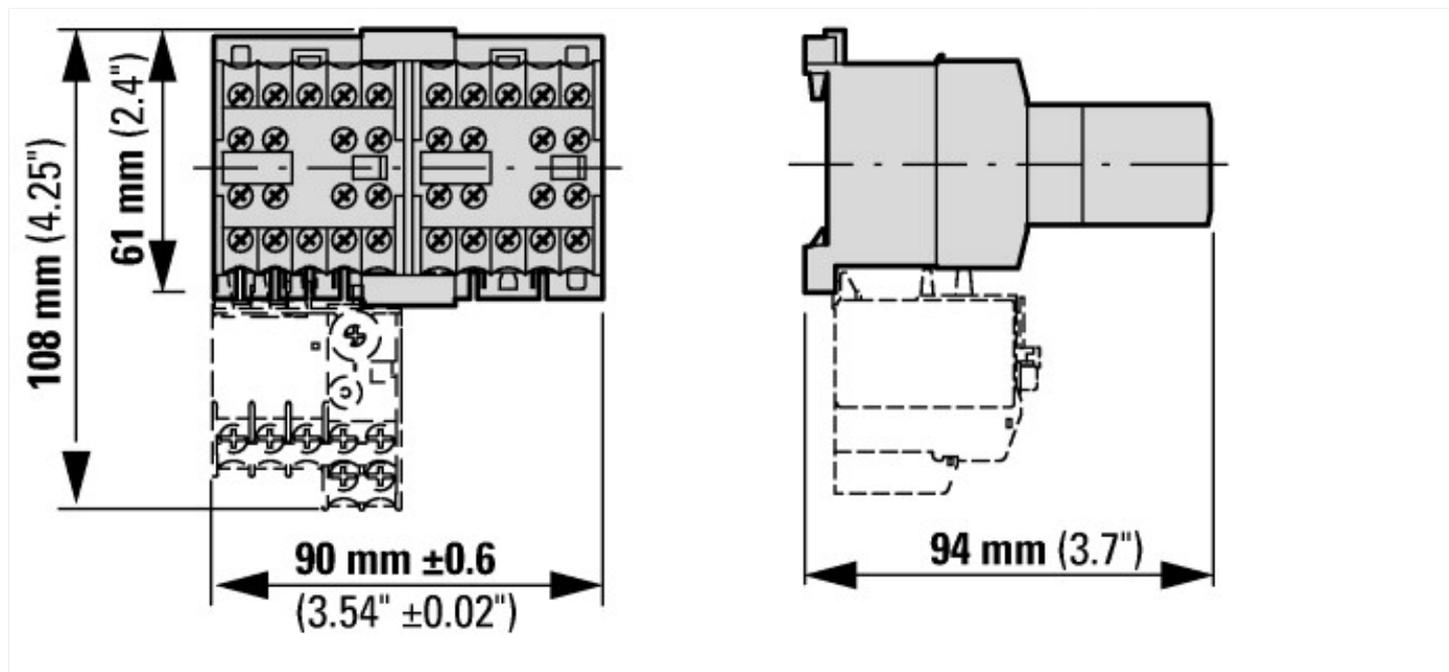
Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No



1 : Relais thermiques

Encombrements



Assets (Links)

Instruction Leaflets

IL03407067Z2018_05

Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407067Z (AWA2120-1049) Démarreur-inverseur

IL03407067Z (AWA2120-1049) Démarreur-
inverseur

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407067Z2018_05.pdf