



Démarrateur-inverseur, 3p, 45kW/400V/AC3

Référence **DIULM95/11(110V50HZ,120V60HZ)**  
 N° de catalogue **239838**  
 Alternate Catalog **XTCR095F11A**  
 No.

**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 <sub>e</sub>	A	95

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

AC-3			
220 V 230 V	P	kW	30
380 V 400 V	P	kW	45
660 V 690 V	P	kW	75
AC-4			
220 V 230 V	P	kW	16
380 V 400 V	P	kW	26
660 V 690 V	P	kW	35

Tension de commande			110 V 50 HZ, 120 V 60 HZ
Type de courant AC/DC			avec bobine à courant alternatif
Éléments constitutifs			
Contacteur Q11 DILM95 + DILM150-XH11			
Contacteur Q12 DILM95 + DILM150-XH11			
Contacts auxiliaires disponibles			
Verrouillage mécanique +			

**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 <sub>n</sub>	A	95
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	5.3
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	P <sub>vid</sub>	W	16
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	P <sub>vs</sub>	W	5.8
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P <sub>ve</sub>	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.

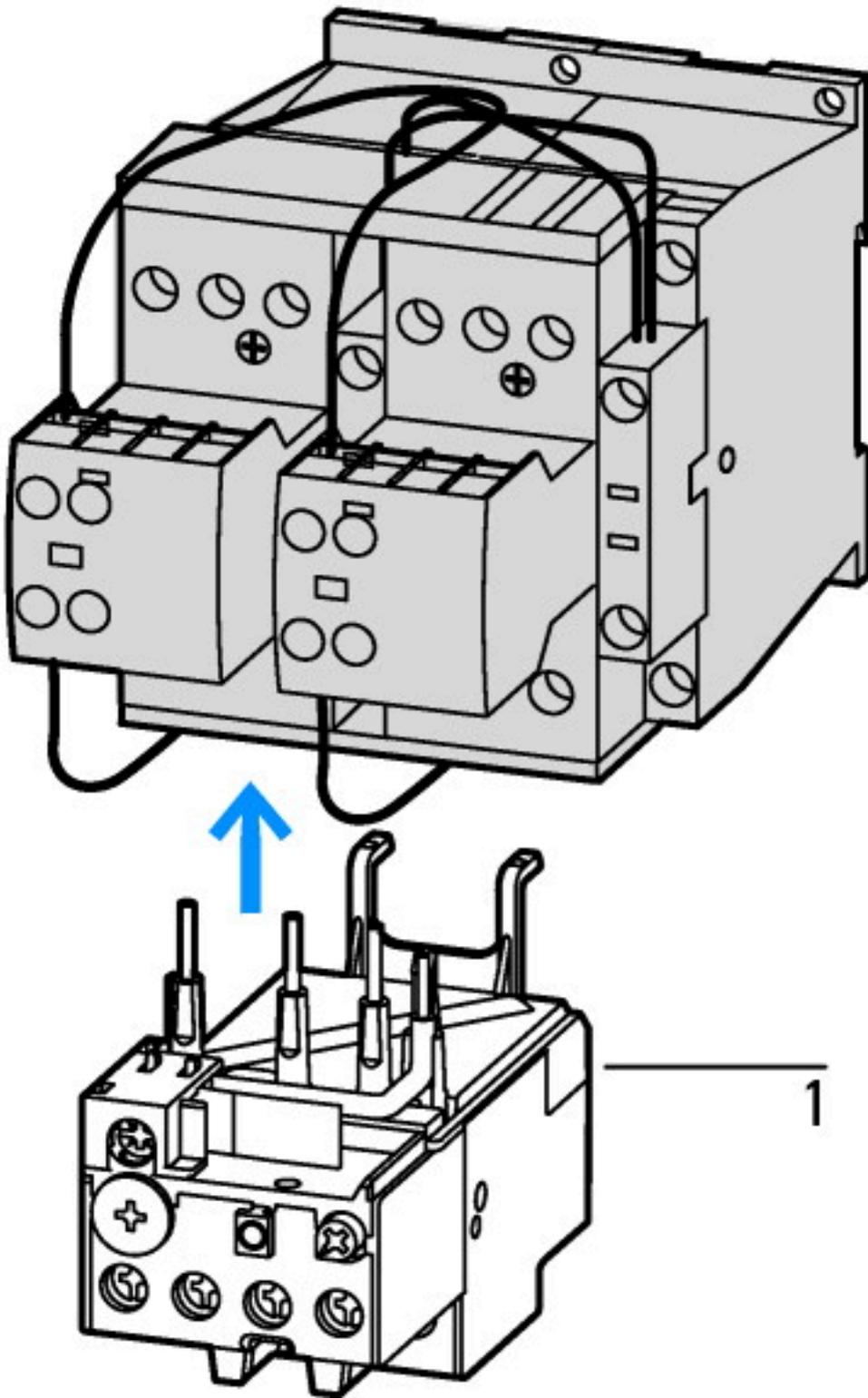
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		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		contacteur-inverseur
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz	V	110 - 110
tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz	V	120 - 120
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	95
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	45
puissance de fonctionnement nominale NEMA	kW	55
type de raccordement du circuit principal		borne à vis
indice de protection (IP)		IP00
Degré de protection (NEMA)		autre

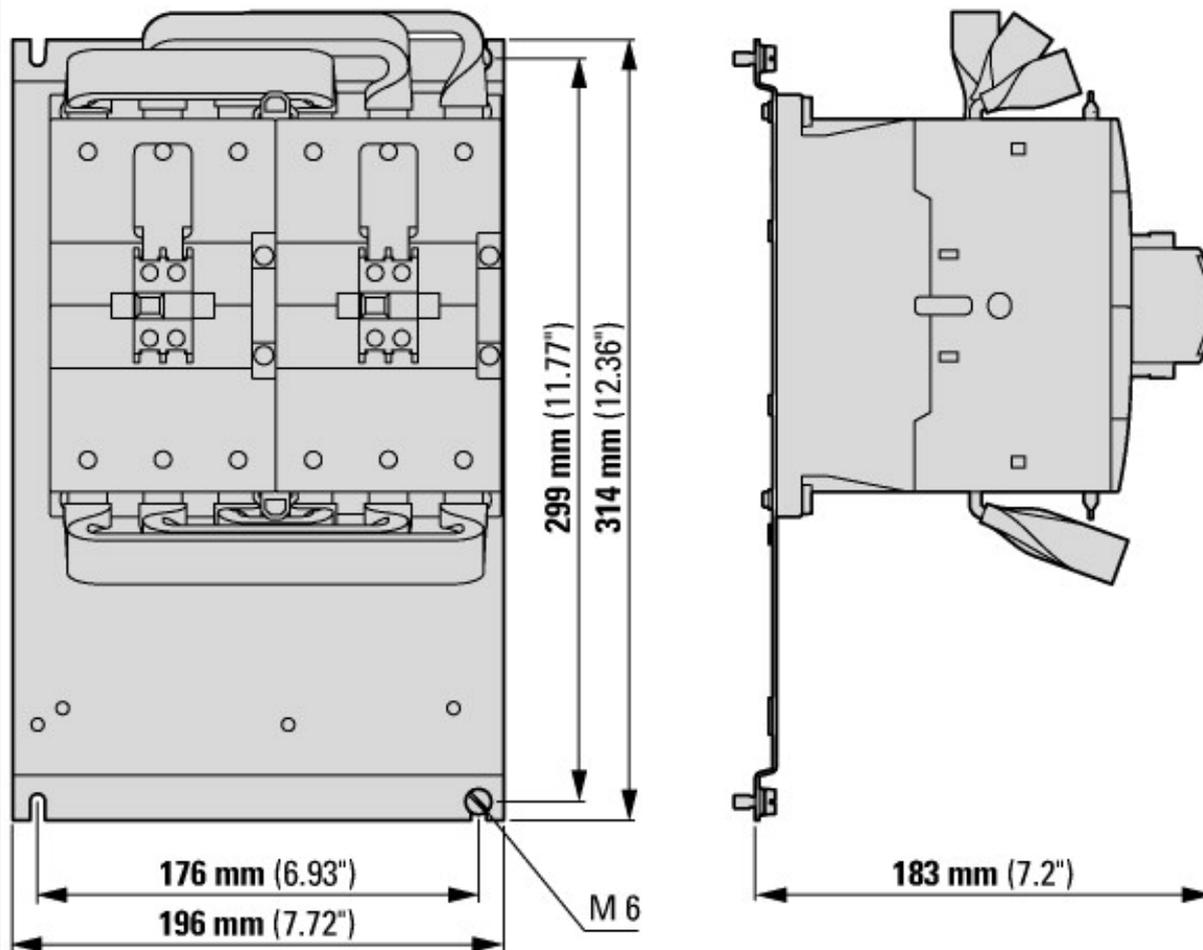
## Homologations

Product Standards		IEC/EN 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA - C22.2 No. 60947-4-1-14; CE marking
UL File No.		E29096
UL Category Control No.		NLDX
CSA File No.		012528
CSA Class No.		2411-03, 3211-04
North America Certification		UL listed, CSA certified
Specially designed for North America		No



1 : Relais thermiques

## Encombres



DIULM80...DIULM150

## Assets (Links)

### Declaration of Conformity

00003251

### Instruction Leaflets

IL03407030Z2018\_05

IL03407039Z2018\_05

## Plus d'informations sur les produits (liens)

IL03407030Z (AWA2100-2139) Câblage pour ensembles-démarrateurs

IL03407030Z (AWA2100-2139) Câblage pour ensembles-démarrateurs

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407030Z2018_05.pdf)