

Référence **DIULM12/21(230V50HZ,240V60HZ)**
 N° de catalogue **278111**

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. |
| Courant assigné d'emploi | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 380 V 400 V | I_e | A | | 12 |
| Puissance assignée d'emploi max. moteurs triphasés 50 - 60 Hz | | | | |
| AC-3 | | | | |
| 220 V 230 V | P | kW | | 3.5 |
| 380 V 400 V | P | kW | | 5.5 |
| 660 V 690 V | P | kW | | 6.5 |
| AC-4 | | | | |
| 220 V 230 V | P | kW | | 2 |
| 380 V 400 V | P | kW | | 3 |
| 660 V 690 V | P | kW | | 4.4 |
| 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 DILM12-01 + DILA-XHI20 | | | | |
| Contacteur Q12 DILM12-01 + DILA-XHI20 | | | | |
| 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_n | A | | 12 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | | 0.5 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P_{vid} | W | | 1.5 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P_{vs} | W | | 1.4 |
| 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 | | contacteur-inverseur |
| 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 | | 12 |
| courant de fonctionnement nominal CA-3, 400 V | A | 12 |
| puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V | kW | 5.5 |
| puissance de fonctionnement nominale NEMA | kW | 7.4 |
| nombre de contacts ouverture en tant que contacts principaux | | 0 |
| nombre de contacts à fermeture en tant que contacts principaux | | 6 |
| finition du raccordement électrique du circuit auxiliaire / commande | | EV000415 |
| type de raccordement du circuit principal | | borne à vis |
| indice de protection (IP) | | IP20 |
| Degré de protection (NEMA) | | autre |
| montage possible sur barres profilées | | Yes |