



## Principal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gamme de produits           | Moteur Lexium intégré                    |
| Fonction produit            | Moteur de mouvement intégré              |
| Nom abrégé de l'appareil    | ILA                                      |
| Type de moteur              | Servomoteur synchrone CA                 |
| Nombre de pôles de moteur   | 6  |
| Nombre de phases réseau     | Monophasé                                |
| [Us] tension d'alimentation | 48 V<br>24 V                             |
| Type de réseau              | DC                                       |
| Interface de communication  | EtherCAT, intégré                        |
| Longueur                    | 163,8 mm                                 |
| Interface de communication  | Vitesse maximum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique     | Carte de circuit imprimé conn            |
| Frein de parking            | Sans                                     |
| Type de réducteur           | Sans                                     |
| Vitesse nominale            | 3000 tr/min à 24 V<br>5100 tr/min à 48 V |
| Couple nominal              | 0,57 N.m                                 |

## Complémentaire

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Vitesse de transmission            | 100 Mbits       |
| Support de montage                 | Flasque         |
| Taille bride moteur                | 57 mm           |
| Nombre de taille moteur            | 2               |
| Diamètre du centrage               | 50 mm           |
| Profondeur du diamètre de centrage | 1,6 mm          |
| Nombre de trous de fixation        | 4               |
| Diamètre des trous de fixation     | 5,2 mm          |
| Diamètre des trous de fixation     | 66,6 mm         |
| Type de retour                     | Codeur monotour |
| Type d'arbre                       | Lisse           |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Second arbre                         | Sans avec deuxième extrémité d'arbre  |
| Diamètre de l'axe                    | 9 mm  |
| Longueur de l'axe                    | 20 mm   |
| Limites de la tension d'alimentation | 18...55,2 V   |
| Consommation électrique              | 7500 mA continu maximum<br>9000 mA crête  |
| Calibre du fusible à associer        | 16 A  |
| Interface de mise en service         | Modbus TCP RS485 (9,6, 19,2 et 38,4 kbauds)                                     |
| Type d'entrée/sortie                 | 4 signaux (utilisés chacun comme entrée ou sortie)                              |
| Tension état 0 garanti               | -3...4.5 V  |
| Tension état 1 garanti               | 15...30 V   |
| Courant d'entrée TOR                 | 10 mA à 24 V pour entrée de sécurité<br>2 mA at 24 V for 24 V signal interface  |
| Tension de sortie TOR                | 23...25 V   |
| Courant commuté maximum              | 100 mA par sortie<br>200 mA total   |
| Type de protection                   | Court-circuit à la tension de sortie<br>Surtension en sortie<br>Safe torque off |
| Couple crête à l'arrêt               | 0,85 N.m  |
| Couple à l'arrêt                     | 0,57 N.m  |
| Résolution retour vitesse            | 16 384 points/tour  |
| Erreur de précision                  | +/- 0.05 °  |
| Inertie du rotor                     | 0,173 kg.cm <sup>2</sup>  |
| Force radiale maximale Fr            | 107 N   |
| Force axiale maximale Fa             | 104 N (pression de force)<br>104 N (force de traction)                          |
| Durée de vie en heures               | 20000 H palier  |
| Marquage                             | CE  |
| Type de refroidissement              | Convection naturelle  |
| Poids                                | 1,7 kg  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes                                    | EN/IEC 50178<br>EN 61800-3:2001, deuxième environnement<br>IEC 60072-1<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>IEC 61800-3, Ed. 2<br>EN 50347<br>EN/IEC 61800-3 |
| Certifications du produit                 | UL<br>CUL<br>TÜV   |
| Température de fonctionnement             | 40...55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré)<br>0...40 °C (sans)  |
| Température ambiante autour de l'appareil | 105 °C power amplifier<br>110 °C motor   |
| Température ambiante pour le stockage     | -25...70 °C  |
| Altitude de fonctionnement                | <= 1000 m sans   |
| Humidité relative                         | 15...85 % sans condensation  |
| Tenue aux vibrations                      | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6  |
| Tenue aux chocs mécaniques                | 150 m/s <sup>2</sup> 1000 shocks conforming to EN/IEC 60068-2-29   |
| Degré de protection IP                    | Douille d'arbre: IP41 conformément à EN/IEC 60034-5<br>IP54 total except shaft bushing: conforming to EN/IEC 60034-5                               |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1        | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg) | 2,201 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 11,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 19 cm    |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,5 cm  |

## Offre de la durabilité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC                            | Oui  |

## Garantie contractuelle

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|