



### Principal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gamme de produits           | Moteur Lexium intégré                    |
| Fonction produit            | Moteur de mouvement intégré              |
| Nom abrégé de l'appareil    | ILE                                      |
| Type de moteur              | Moteur CC sans balai                     |
| Nombre de pôles de moteur   | 6  |
| Nombre de phases réseau     | Monophasé                                |
| [Us] tension d'alimentation | 36 V<br>24 V                             |
| Type de réseau              | DC                                       |
| Interface de communication  | CANopen DS301, intégré                   |
| Longueur                    | 229 mm                                   |
| Interface de communication  | Vitesse minimum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique     | Connecteur industriel                    |
| Frein de parking            | Sans                                     |
| Type de réducteur           | Réducteur roue et vis, 2 étages          |
| Ratio réducteur             | 24:1 (525:22)                            |
| Vitesse nominale            | 168 tr/min à 24 V<br>168 tr/min à 36 V   |
| Couple nominal              | 2,5 N.m à 24 V<br>3,5 N.m à 36 V         |

### Complémentaire

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Vitesse de transmission | 50, 100, 125, 250, 500, 800 et 1 000 kbauds |
| Support de montage      | Flasque                                     |
| Taille bride moteur     | 66 mm                                       |
| Nombre de taille moteur | 1   |
| Diamètre du centrage    | 36 mm                                       |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Nombre de trous de fixation          | 2   |
| Diamètre des trous de fixation       | 4,4 mm  |
| Type de retour                       | Codeur BLDC   |
| Type d'arbre                         | Trou  |
| Second arbre                         | Sans avec deuxième extrémité d'arbre  |
| Limites de la tension d'alimentation | 18...40 V   |
| Consommation électrique              | 7000 mA peak<br>5500 mA maximum continuous  |
| Calibre du fusible à associer        | 10 A  |
| 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 at 24 V on/STO_A for safety input<br>3 mA at 24 V on/STO_B for safety input<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                   | Safe torque off<br>Surtension en sortie<br>Court-circuit à la tension de sortie   |
| Maximum supply current               | 5,1 A à 36 V<br>0,1 A (étage de puissance désactivé)<br>6,8 A à 24 V  |
| Puissance de sortie nominale         | 45 W à 24 V<br>61 W à 36 V  |
| Couple crête à l'arrêt               | 3,74 N.m à 24 V<br>5,18 N.m à 36 V  |
| Couple à l'arrêt                     | 4,2 N.m   |
| Couple de détente                    | 2,9 N.m   |
| Résolution retour vitesse            | 12 points/tour moteur<br>1.26° sortie réducteur   |
| Erreur de précision                  | +/- 1 point   |
| Jeu de torsion maximal               | 1,5 °   |
| Inertie du rotor                     | 90 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Vitesse mécanique maximum            | 186 Tr/mn   |
| Force radiale maximale Fr            | 200 N   |
| Force axiale maximale Fa             | 80 N  |
| Durée de vie en heures               | 3000 H palier   |
| Marquage                             | CE  |
| Type de refroidissement              | Convection naturelle  |
| Poids                                | 2,3 kg  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes                                    | IEC 61800-3, Ed. 2<br>EN/IEC 61800-3<br>EN 61800-3:2001, deuxième environnement<br>IEC 60072-1<br>EN 50347<br>EN 61800-3 : 2001-02<br>EN/IEC 50178 |
| Certifications du produit                 | TÜV<br>CUL<br>UL   |
| Température de fonctionnement             | 50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré)<br>0...50 °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) | 2,25 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 9 cm    |
| Largeur de l'emballage 1  | 19 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 38,5 cm |

## Offre de la durabilité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| 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>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</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 |
|----------|-----------|