



### Principal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gamme de produits           | Moteur Lexium intégré                    |
| Fonction produit            | Moteur de mouvement intégré              |
| Nom abrégé de l'appareil    | ILS                                      |
| Type de moteur              | Moteur pas à pas triphasé                |
| 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  | RS485, intégré                           |
| Longueur                    | 115,9 mm                                 |
| Interface de communication  | Vitesse minimum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique     | Connecteur industriel                    |
| Frein de parking            | Sans                                     |
| Type de réducteur           | Sans                                     |
| Vitesse nominale            | 300 tr/min à 24 V<br>600 tr/min à 36 V   |
| Couple nominal              | 0,9 N.m                                  |
| Couple statique             | 1,02 N.m                                 |

### Complémentaire

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Vitesse de transmission            | 9,6, 19,2 et 38,4 kbauds |
| Support de montage                 | Flasque                  |
| Taille bride moteur                | 57 mm                    |
| Nombre de taille moteur            | 2                        |
| Diamètre du centrage               | 38,1 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                       | Sortie index  |
| Type d'arbre                         | Lisse   |
| Second arbre                         | Sans avec deuxième extrémité d'arbre  |
| Diamètre de l'axe                    | 6,35 mm   |
| Longueur de l'axe                    | 21 mm   |
| Limites de la tension d'alimentation | 18...40 V   |
| Consommation électrique              | 3500 mA maximum   |
| 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   |
| Couple crête à l'arrêt               | 0,9 N.m   |
| Couple à l'arrêt                     | 0,9 N.m   |
| Résolution retour vitesse            | 20000 points/tour   |
| Erreur de précision                  | +/- 6 arcs min.   |
| Inertie du rotor                     | 0,22 kg.cm <sup>2</sup>   |
| Vitesse mécanique maximum            | 3000 Tr/mn  |
| Force radiale maximale Fr            | 24 N  |
| Force axiale maximale Fa             | 100 N (force de traction)<br>8,4 N (pression de force)  |
| Durée de vie en heures               | 20000 H palier  |
| Marquage                             | CE  |
| Type de refroidissement              | Convection naturelle  |
| Poids                                | 1,6 kg  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes                                    | IEC 60072-1<br>EN/IEC 61800-3<br>IEC 61800-3, Ed. 2<br>EN 61800-3:2001, deuxième environnement<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) | 2,4 kg  |
| Hauteur de l'emballage 1  | 10,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 19 cm   |
| Longueur de l'emballage 1 | 39 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>   |
| 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 |
|----------|-----------|