



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 | 48 V 24 V |
| Type de réseau | DC |
| Interface de communication | Modbus TCP, intégré |
| Longueur | 200,6 mm |
| Interface de communication | Vitesse maximum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique | Connecteur industriel |
| Frein de parking | Sans |
| Type de réducteur | Sans |
| Vitesse nominale | 200 tr/min à 24 V 400 tr/min à 48 V |
| Couple nominal | 4,5 N.m |
| Couple statique | 4,5 N.m |

Complémentaire

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Vitesse de transmission | 10, 100 Mbits |
| Support de montage | Flasque |
| Taille bride moteur | 85 mm |
| Nombre de taille moteur | 3 |
| Diamètre du centrage | 60 mm |
| Profondeur du diamètre de centrage | 2 mm |
| Nombre de trous de fixation | 4 |
| Diamètre des trous de fixation | 6,5 mm |
| Diamètre des trous de fixation | 99 mm |
| Type de retour | Sortie index |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type d'arbre | Lisse |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |
| Diamètre de l'axe | 14 mm |
| Longueur de l'axe | 30 mm |
| Limites de la tension d'alimentation | 18...55 V |
| Consommation électrique | 6000 mA continu maximum |
| 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 2 mA at 24 V for 24 V signal interface |
| Tension de sortie TOR | 23...25 V |
| Courant commuté maximum | 100 mA par sortie 200 mA total |
| Type de protection | Safe torque off Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie |
| Couple crête à l'arrêt | 4,5 N.m |
| Couple à l'arrêt | 4,5 N.m |
| Résolution retour vitesse | 20000 points/tour |
| Erreur de précision | +/- 6 arcs min. |
| Inertie du rotor | 3,3 kg.cm ² |
| Vitesse mécanique maximum | 3000 Tr/mn |
| Force radiale maximale Fr | 110 N |
| Force axiale maximale Fa | 170 N (force de traction) 30 N (pression de force) |
| Durée de vie en heures | 20000 H palier |
| Marquage | CE |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Poids | 4,7 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 50347 IEC 61800-3, Ed. 2 |
| Certifications du produit | UL CUL TÜV |
| Température de fonctionnement | 40...55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...40 °C (sans) |
| Température ambiante autour de l'appareil | 105 °C power amplifier 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 ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 150 m/s ² 1000 shocks conforming to EN/IEC 60068-2-29 |
| Degré de protection IP | Douille d'arbre: IP41 conformément à EN/IEC 60034-5 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) | 5,2 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 10,4 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 18 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 36,5 cm |

Garantie contractuelle

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