



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produit | Moteur Lexium intégré |
| Type de produit ou équipement | Moteur de mouvement intégré |
| Nom de l'appareil | ILA |
| Type de moteur | Servomoteur synchrone CA |
| Nombre de pôles de moteur | 6 |
| Nombre de phases réseau | Monophasé |
| Tension de service (Us) | 36 V 24 V |
| Type de réseau | CC |
| Interface de communication | CANopen DS301, intégré |
| Longueur | 190,8 mm |
| Type de bobinage | Vitesse maximum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique | Connecteur industriel |
| Frein de parking | Avec |
| Type de réducteur | Sans |
| Vitesse nominale | 5100 tr/min à 24 V 7500 tr/min à 36 V |
| Couple nominal | 0,26 N.m |
| Couple statique | 1,2 N.m frein de parking |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------------|--|
| Vitesse de transmission | 50, 100, 125, 250, 500, 800 et 1 000 kbauds |
| Support de montage | Flasque |
| Taille bride moteur | 57 mm |
| Nombre de taille moteur | 1 |
| 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 |
| Terminaison de l'axe | 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...40 V |
| Consommation électrique | 11000 mA crête 7500 mA continu 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 à 24 V sous tension/STO_A pour entrée de sécurité 3 MA à 24 V sous tension/STO_B pour entrée de sécurité 2 mA à 24 V pour interface de signal 24 V |
| Sortie logique tension | 23...25 V |
| Courant commuté maximum | 100 MA par sortie 200 mA total |
| Type de protection | Surtension en sortie Suppression sûre du couple Court-circuit à la tension de sortie |
| Couple crête à l'arrêt | 0,43 N.m |
| Couple à l'arrêt | 0,26 N.m |
| Résolution retour vitesse | 16384 points/tour x 4096 tours |
| Erreur de précision | +/- 0,05 ° |
| Inertie du rotor | 0,17 kg.cm ² |
| Force radiale maximale Fr | 89 N |
| Force axiale maximale Fa | 104 N (pression de force) 104 N (force de traction) |
| Durée de vie en heures | 20000 H palier |
| Puissance d'accrochage des freins | 10 W |
| Temps de relâchement des freins | 14 ms |
| Temps d'application des freins | 13 ms |
| Marquage | CE |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Poids du produit | 1,4 kg |

Environnement

| | |
|--|--|
| Normes | CEI 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN/CEI 61800-3 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 61800-3, Ed. 2 EN/CEI 50178 EN 50347 |
| Certifications du produit | UL CUL TÜV |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | 50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...50 °C (sans déclassement) |
| Température ambiante autour de l'appareil | 105 °C amplificateur de puissance 110 °C moteur |
| Température ambiante de stockage | -25...70 °C |
| Altitude de fonctionnement | <= 1000 m sans déclassement |
| Humidité relative | 15...85 % sans condensation |
| Tenue aux vibrations | 20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à EN/CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 150 m/s ² 1 000 chocs se conformer à EN/CEI 60068-2-29 |
| Degré de protection IP | IP41 douille d'arbre: se conformer à EN/CEI 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: se conformer à EN/CEI 60034-5 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 19,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 39,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,2 kg |

Durabilité de l'offre

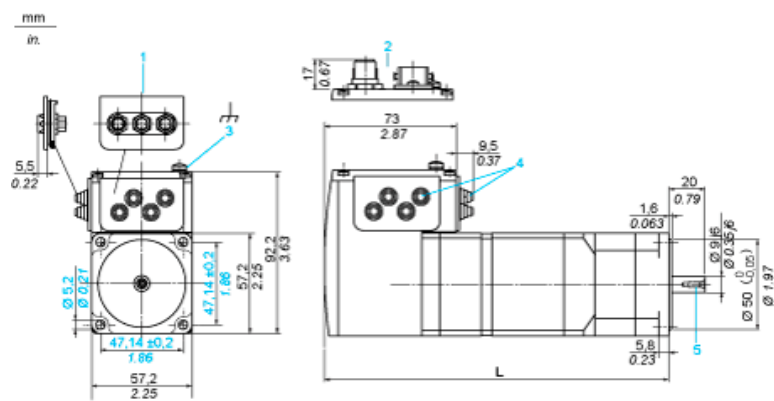
| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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 mois |
|----------|---------|

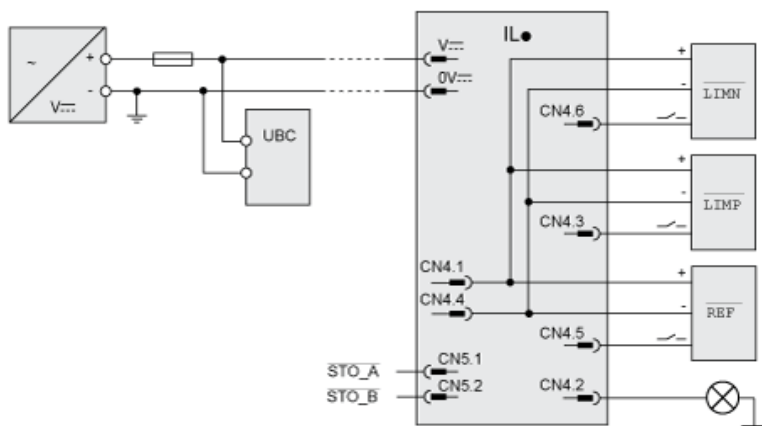
Variateur intégré avec frein de maintien

Dimensions

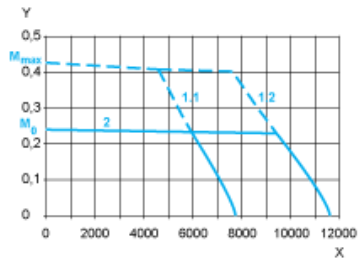


- 1 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
- 2 Option : connecteurs industriels
- 3 Borne de terre (masse)
- 4 Accessoires : entrées de câble $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}$ (0.12 ... 0.35 in.)
- 5 Trou de centrage DIN 332 - DS M3
- L 190,8 mm (7.51 in.)

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



Caractéristiques des couples



- X Vitesse de rotation en tours/minute
Y Couple en Nm
1,1 Couple maxi. à 24 V
1,2 Couple maxi. à 36 V
2 Couple continu