

Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium ILE - commande+moteur brushless cc - 24..48V - EtherNet/IP - 54:1

ILE2K661PC1A6

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produit | Moteur Lexium intégré |
| Type de produit ou équipement | Moteur de mouvement intégré |
| Nom 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 | 24 V 48 V |
| Type de réseau | CC |
| Interface de communication | Ethernet/IP, intégré |
| Longueur | 229 mm |
| Type de bobinage | Vitesse minimum de rotation+couple moyen |
| Raccordement électrique | Connecteur industriel |
| Frein de parking | Sans |
| Type de réducteur | Réducteur roue et vis, 3 étages |
| Ratio réducteur | 54:1 (1715:32) |
| Vitesse nominale | 75 tr/min à 24 V 75 tr/min à 48 V |
| Couple nominal | 6 N.m à 24 V 6 N.m à 48 V |

Complémentaires

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Vitesse de transmission | 125, 250, 500 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 |
| Terminaison de l'axe | Trou |
| Second arbre | Sans avec deuxième extrémité d'arbre |

| | |
|---|--|
| Limites de la tension d'alimentation | 18...55,2 V |
| Consommation électrique | 7000 mA crête 5500 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 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 |
| Courant d'alimentation maximal | 0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 2,7 A à 48 V |
| Puissance de sortie nominale | 45 W à 24 V 47 W à 48 V |
| couple crête à l'arrêt | 13,93 N.m à 24 V 13,93 N.m à 48 V |
| Couple à l'arrêt | 8 N.m |
| Couple de détente | 6,5 N.m |
| résolution retour vitesse | 12 points/tour moteur 0,56° sortie réducteur |
| Erreur de précision | +/- 1 point |
| Inertie du rotor | 430 kg.cm ² |
| Vitesse mécanique maximum | 93 Tr/mn |
| Force radiale maximale Fr | 200 N |
| Force axiale maximale Fa | 80 N |
| durée de vie en heures | 6000 H palier |
| Marquage | CE |
| Type de refroidissement | Convection naturelle |
| Poids du produit | 2,3 kg |

Environnement

| | |
|----------------------------------|---|
| Normes | EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 CEI 60072-1 CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 61800-3 IEC 50178 IEC 50347 |
| Certifications du produit | UL cUL TÜV |

| | |
|--|---|
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | 40...55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...40 °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 CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 150 m/s ² 1 000 chocs se conformer à CEI 60068-2-29 |
| Degré de protection IP | IP41 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 |

Emballage

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 10,4 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 18,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 36,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 2,3 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|-----------------|---------|

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 486

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

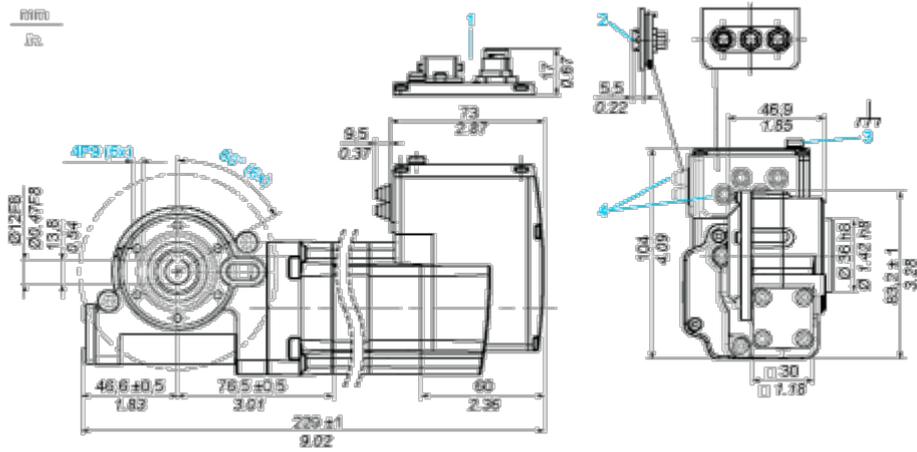
Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombremments

Variateur intégré avec engrenage à vis sans fin

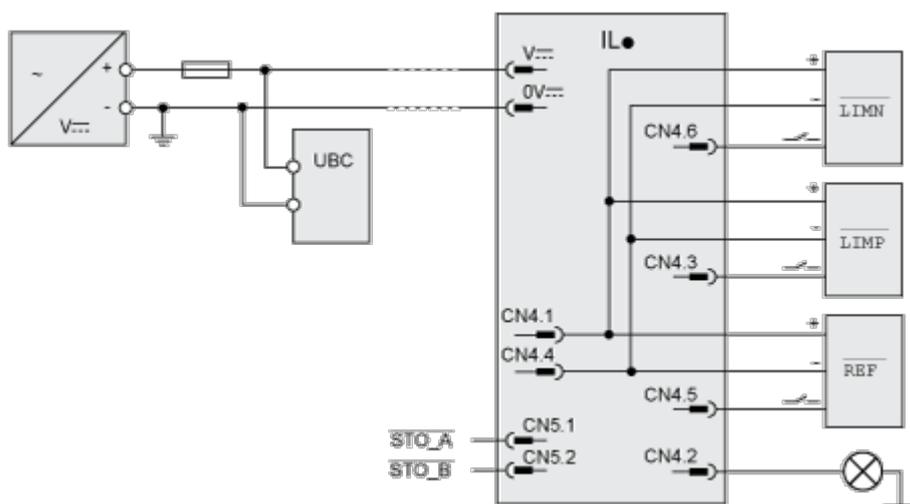
Dimensions



- 1 Option : connecteurs industriels
- 2 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
- 3 Borne de terre (masse)
- 4 Accessoires : entrées de câble $\varnothing = 3 \dots 9$ mm (0.12 ... 0.35 in.)

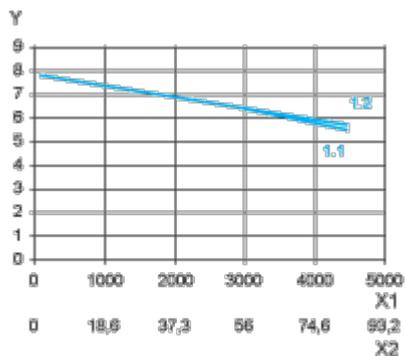
Schémas de raccordement

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



Courbes de performance

Caractéristiques des couples



X1 Vitesse de rotation du moteur en tours/minute

X2 Vitesse de rotation de l'engrenage en tours/minute

Y Couple en Nm

1,1 Couple maxi. à 24 V

1,2 Couple maxi. à 48 V