

Fiche technique du produit

Spécifications



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

ILE2K661PC1A5

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 août 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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
Tension De Service (Us)	48 V 24 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, 2 étages
Ratio Réducteur	24:1 (525:22)
Vitesse Nominale	168 tr/min à 24 V 168 tr/min à 48 V
Couple Nominal	3,8 N.m à 24 V 3,8 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

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

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	Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie Suppression sûre du couple
Courant D'Alimentation Maximal	0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 3,8 A à 48 V
Puissance De Sortie Nominale	45 W à 24 V 66 W à 48 V
Couple Crête À L'Arrêt	6,19 N.m à 24 V 6,19 N.m à 48 V
Couple À L'Arrêt	4,2 N.m
Couple De Détente	2,9 N.m
Résolution Retour Vitesse	12 points/tour moteur 1,26° sortie réducteur
Erreur De Précision	+/- 1 point
Inertie Du Rotor	90 kg.cm ²
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 Du Produit	2,3 kg

Environnement

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

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
-----------------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

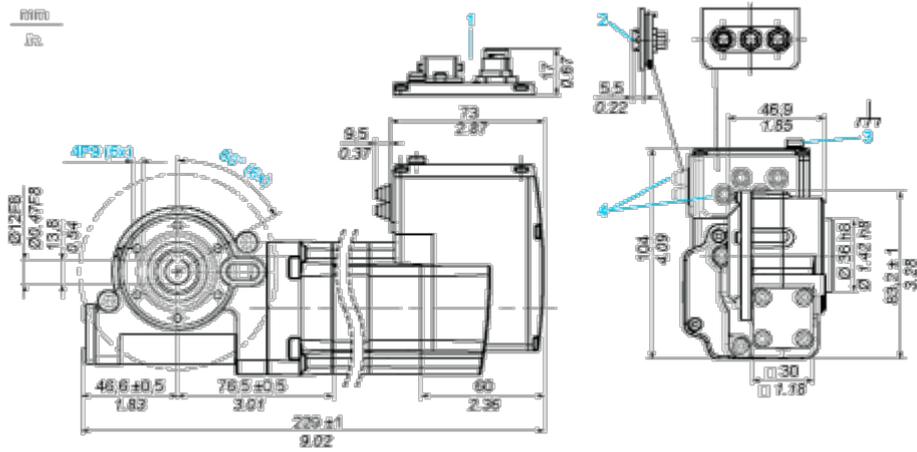
Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

Encombremments

Variateur intégré avec engrenage à vis sans fin

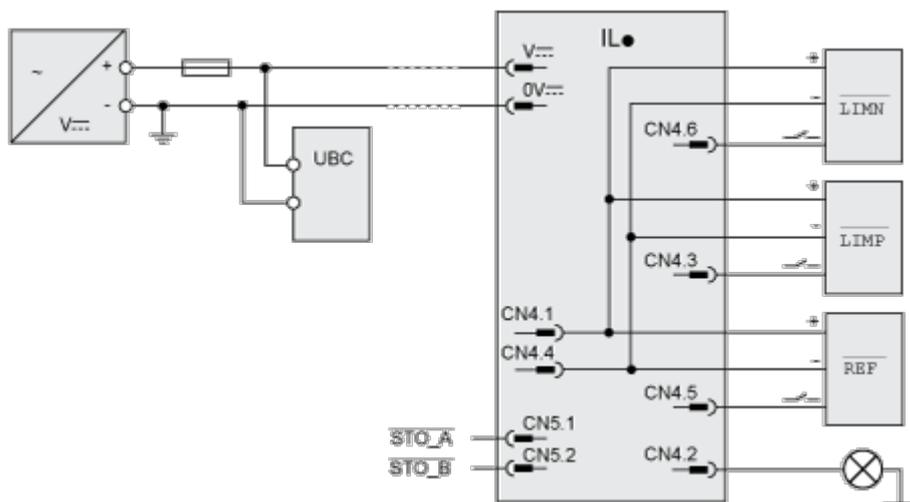
Dimensions



- 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 Ø = 3 ... 9 mm (0.12 ... 0.35 in.)

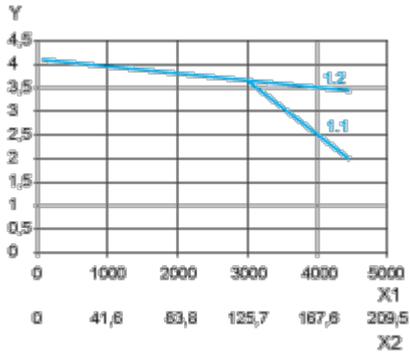
Schémas de raccordement

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