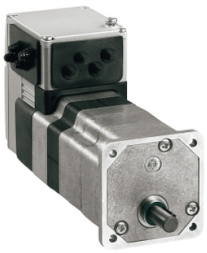
Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium ILE - commande+moteur brushless cc - 24..48V - EtherNet/IP - 115:1

ILE2K661PB1A8

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	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 carte de circuit imprimé
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Réducteur roue et vis, 3 étages
Rapport de réduction	115:1 (3675:32)
Vitesse nominale	35 tr/min à 24 V 35 tr/min à 48 V
Couple nominal	10,6 N.m à 24 V 10,6 N.m à 48 V

Complémentaires

Vitesse de transmission	125, 250, 500 kbauds
Support de montage	Bride
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
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Limites de la tension d'alimentation	18…55,2 V

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

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 logique	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
Tension de sortie logique	23…25 V
Courant commuté max	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 max	0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 2,9 A à 48 V
Puissance de sortie nominale	37 W à 24 V 39 W à 48 V
Couple crête à l'arrêt	24,72 N.m à 24 V 24,72 N.m à 48 V
Couple continu à l'arrêt	14 N.m
Couple de détente	16,7 N.m
Résolution du retour vitesse	12 points/tour moteur 0,26° sortie réducteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Inertie du rotor	1980 kg.cm²
Vitesse mécanique maximum	44 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	200 N
Force axiale maximale Fa	80 N
Durée de vie en heures	9000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids Net	2,3 kg

Environnement

Normes	CEI 50347 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 61800-3 CEI 50178
Certifications du produit	UL cUL TÜV
Température de l'air ambiant en fonctionnement	40…55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par °C) 0…40 °C (sans déclassement)

Température ambiante autour de l'appareil	105 °C amplificateur de puissance 110 °C moteur
Température ambiante pour le stockage	-25…70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement
Humidité relative	15…85 % sans condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s² (f= 10…500 Hz) 10 cycles se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s² 1 000 chocs se conformer à CEI 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre : se conformer à CEI 60034-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	2,3 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 du cycle de vie total	**418 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**18 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**399 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Non**
Numéro SCIP	**C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

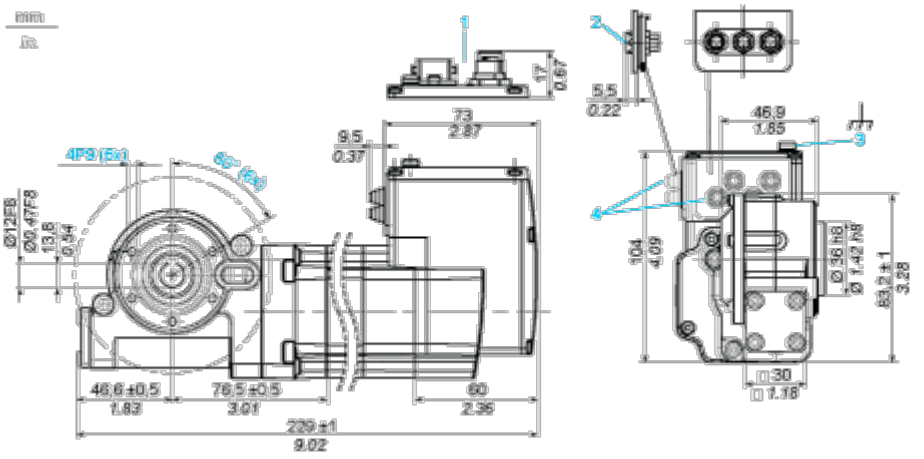
Fiche technique du produit

ILE2K661PB1A8

Encombrements

Variateur intégré avec engrenage à vis sans fin

Dimensions



1 Option : connecteurs industriels

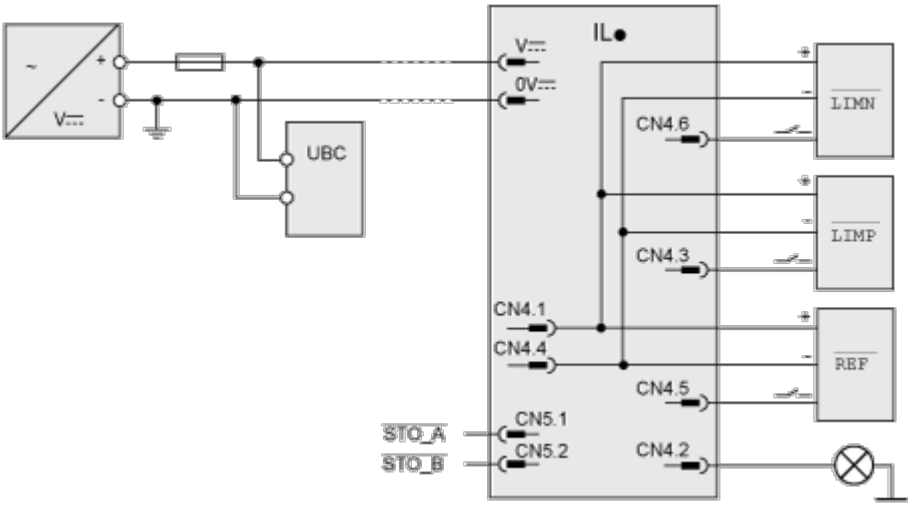
2 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels

3 Borne de terre (masse)

4 Accessoires : entrées de câble Ø = 3 ... 9 mm (0.12 ... 0.35 in.)

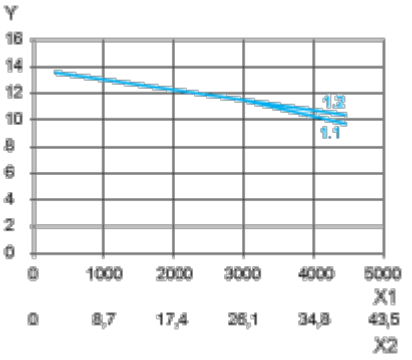
Schémas de raccordement

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