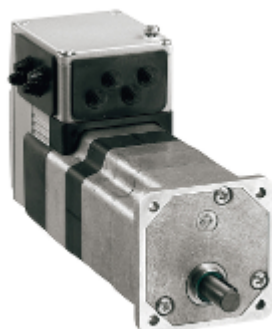


Fiche produit

Caractéristique

ILE2K661PC1A3

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



Principal

gamme de produits	moteur Lexium intégré
fonction produit	moteur de mouvement intégré
nom abrégé 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	DC
interface de communication	intégré Ethernet/IP
longueur	174 mm
interface de communication	vitesse minimum de rotation+couple moyen
raccordement électrique	connecteur industriel
frein de parking	sans
type de réducteur	réducteur denture droite, 2 étages
ratio réducteur	54:1 (490:9)
vitesse nominale	73 tr/min à 24 V 92 tr/min à 48 V
couple nominal	10 N.mà 24 V 10 N.mà 48 V

Complémentaire

vitesse de transmission	125, 250, 500 kbauds
support de montage	flasque
taille bride moteur	66 mm
nombre de taille moteur	1
diamètre du centrage	16 mm
profondeur du diamètre de centrage	4 mm
nombre de trous de fixation	4
diamètre des trous de fixation	4.4 mm

diamètre des trous de fixation	73.54 mm
type de retour	codeur BLDC
type d'arbre	avec clavette
second arbre	sans avec deuxième extrémité d'arbre
diamètre de l'axe	10 mm
longueur de l'axe	25 mm
largeur clavette	16 mm
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
tension de sortie TOR	23...25 V
courant commuté maximum	100 mA par sortie 200 mA total
type de protection	surtension en sortie safe torque off court-circuit à la tension de sortie
courant d'alimentation	alimentation: 0.1 A, étage de puissance désactivé alimentation: 6.8 A, 24 V alimentation: 3.8 A, 48 V
puissance de sortie nominale	112 W à 48 V 90 W à 24 V
couple crête à l'arrêt	20.9 N.m à 24 V 20.9 N.m à 48 V
couple à l'arrêt	11.6 N.m
couple de détente	4.36 N.m
résolution retour vitesse	12 points/tour (moteur) 0.55° (sortie réducteur)
erreur de précision	+/- 0,5 point
jeu de torsion	<= 1 °
inertie du rotor	441 kg.cm²
vitesse mécanique maximum	92 tr/min
force radiale maximale Fr	200 N (fonctionnement à long terme) 200 N (fonctionnement à court terme)
force axiale maximale Fa	10 N (fonctionnement à long terme) 80 N (fonctionnement à court terme)
durée de vie en heures	2500 H de palier : (fonctionnement à court terme) 15000 H de palier : (fonctionnement à long terme)
marquage	CE
type de refroidissement	convection naturelle
poids	1.85 kg

Environnement

normes	EN 50347 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed. 2
certifications du produit	cUL TÜV UL

température de fonctionnement	> 40...55 °C avec réduction de puissance de 2 % par degré 0...40 °C sans facteur de 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 facteur de déclassement
humidité relative	15...85 % sans condensation
tenue aux vibrations	20 m/s ² (f = 10...500 Hz) pour 10 cycles conformément à EN/IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² pour 1 000 chocs conformément à EN/IEC 60068-2-29
degré de protection IP	IP41 douille d'arbre conformément à EN/IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre conformément à EN/IEC 60034-5

Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0931 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------