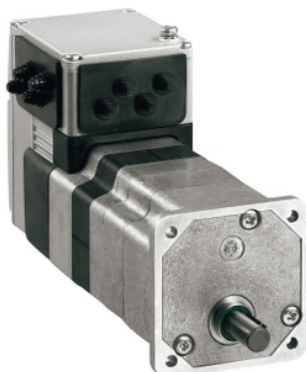


ILE1F661PC1A8

LEXIUM ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ, MOTEUR EC, 24-36VDC, CANOPEN, REDUCTEUR INTÉGRÉ



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)	24 V 36 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	CANopen DS301, 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	115:1 (3675:32)
Vitesse nominale	35 tr/min à 24 V 35 tr/min à 36 V
Couple nominal	10,2 N.m à 24 V 10,6 N.m à 36 V

Complémentaires

Vitesse de transmission	50, 100, 125, 250, 500, 800 et 1 000 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...40 V
Consommation électrique	7000 mA crête 5500 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	Court-circuit à la tension de sortie Suppression sûre du couple Surtension en sortie
Courant d'alimentation maximal	0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 3,8 A à 36 V
Puissance de sortie nominale	37 W à 24 V 39 W à 36 V
Couple crête à l'arrêt	14,95 N.M à 24 V 20,7 N.m à 36 V
Couple à l'arrêt	14 N.m
Couple de détente	16,7 N.m
Résolution retour vitesse	12 points/tour moteur 0,26° sortie réducteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Jeu de torsion maximal	1 °
Inertie du rotor	1980 kg.cm ²
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 du produit	2,3 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 61800-3 CEI 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3 : 2001-02 CEI 60072-1 EN 50347 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN/CEI 50178
Certifications du produit	TÜV UL cUL
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 1000 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	9,0 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,25 kg

Durabilité de l'offre

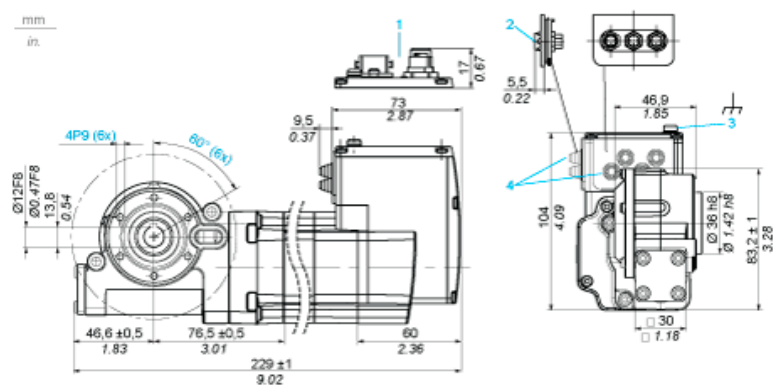
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 engrenage à vis sans fin

Dimensions

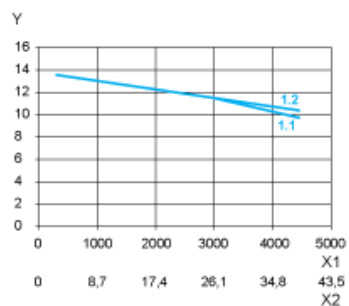


- 1 Option : connecteurs industriels
- 2 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
- 3 Borne de terre (masse)
- 4 Accessoires : entrées de câble $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}$ (0.12 ... 0.35 in.)

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



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 36 V