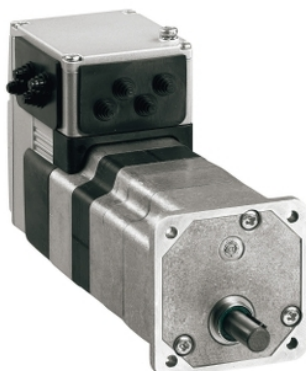


ILE1F661PB1A1

LEXIUM ENTRAINEMENT INTEGRE, MOTEUR EC, 24-36VDC, CANOPEN, REDUCTEUR INTEGRE



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)	36 V 24 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	CANopen DS301, intégré
Longueur	174 mm
Type de bobinage	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Réducteur denture droite, 3 étages
Ratio réducteur	18:1 (160:9)
Vitesse nominale	225 tr/min à 24 V 270 tr/min à 36 V
Couple nominal	3,1 N.M à 24 V 3,5 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	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
Terminaison de l'axe	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...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	Surtension en sortie Suppression sûre du couple Court-circuit à la tension de sortie
Courant d'alimentation maximal	0,06 A à 36 V (étage de puissance désactivé) 0,1 A à 24 V (étage de puissance désactivé) 4 A à 36 V 4,5 A à 24 V
Puissance de sortie nominale	74 W à 24 V 98 W à 36 V
Couple crête à l'arrêt	3,74 N.M à 24 V 5,18 N.m à 36 V
Couple à l'arrêt	4,3 N.m
Couple de détente	1,1 N.m
Résolution retour vitesse	1,667° sortie réducteur 12 points/tour moteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Jeu de torsion maximal	1 °
Inertie du rotor	48 kg.cm²
Vitesse mécanique maximum	281 Tr/mn
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 palier fonctionnement à court terme 15000 H palier fonctionnement à long terme
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	1,85 kg

Environnement

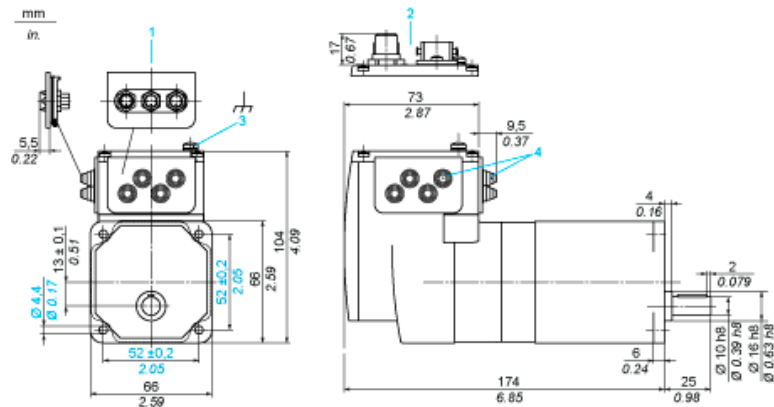
Normes	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178 CEI 61800-3 IEC 50347 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 60072-1
Certifications du produit	cUL[RETURN]TÜV[RETURN]UL
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...50 °C (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/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s² 1 choc 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

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)
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

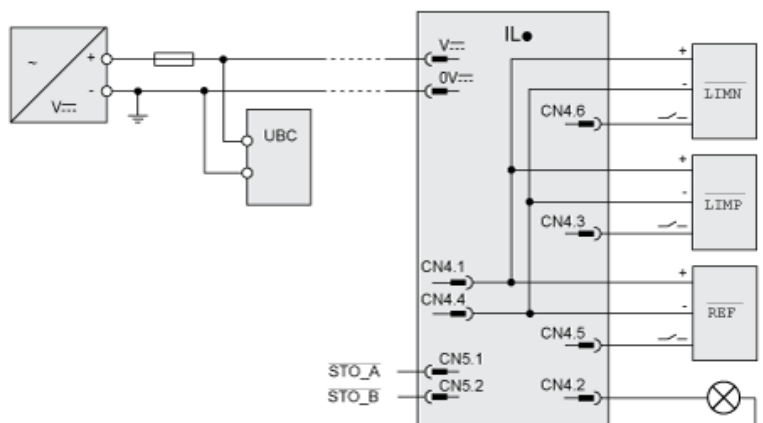
Variateur intégré avec engrenage à dents droites

Dimensions

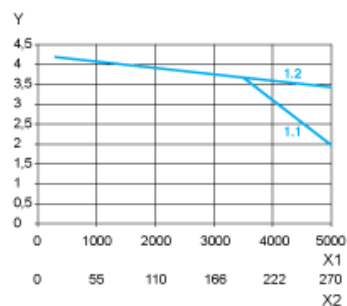


- 1 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
2 Option : connecteurs industriels
3 Borne de terre (masse)
4 Accessoires : entrées de câble Ø = 3 ... 9 mm (0.12 ... 0.35 in.)

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