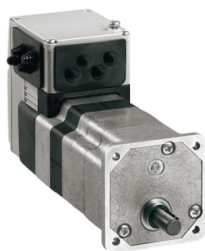


Fiche technique du produit

Spécifications



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

ILE1F661PB1A4

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	24 V 36 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	Connecteur carte de circuit imprimé
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Réducteur denture droite, 2 étages
Rapport de réduction	115:1 (3675:32)
Vitesse nominale	35 tr/min à 24 V 42 tr/min à 36 V
Couple nominal	10 N.m à 24 V 11 N.m à 36 V

Complémentaires

Vitesse de transmission	50, 100, 125, 250, 500, 800 et 1 000 kbauds
Support de montage	Bride
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

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. 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.

Terminaison de l'axe	Avec clavette
Arbre secondaire	Sans 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 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	Court-circuit à la tension de sortie Suppression sûre du couple Surtension en sortie
Courant d'alimentation max	0,06 A à 36 V (étage de puissance désactivé) 0,1 A à 24 V (étage de puissance désactivé) 2,1 A à 36 V 2,6 A à 24 V
Puissance de sortie nominale	38 W à 24 V 48 W à 36 V
Couple crête à l'arrêt	14,95 N.m à 24 V 20,7 N.m à 36 V
Couple continu à l'arrêt	14 N.m
Couple de détente	8 N.m
Résolution du retour vitesse	12 points/tour moteur 0,26° sortie réducteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Jeu de torsion maximal	1 °
Inertie du rotor	1962 kg.cm ²
Vitesse mécanique maximum	44 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 Net	1,85 kg

Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 61800-3 CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 50178 CEI 60072-1 CEI 50347
Certifications du produit	cUL TÜV UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par °C) 0...50 °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	11,800 cm
Largeur de l'emballage 1	19,100 cm
Longueur de l'emballage 1	39,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,278 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	4
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	10,532 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	495 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]	476 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

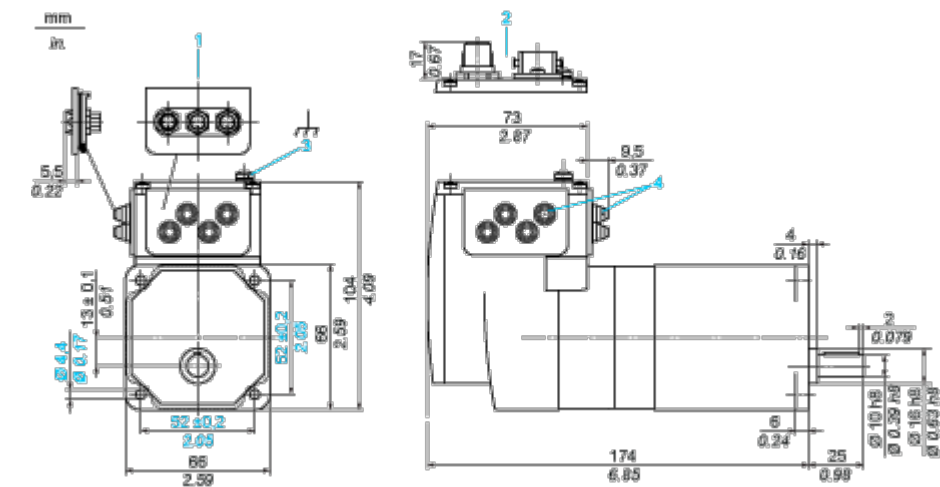
Use Again

Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Variateur intégré avec engrenage à dents droites

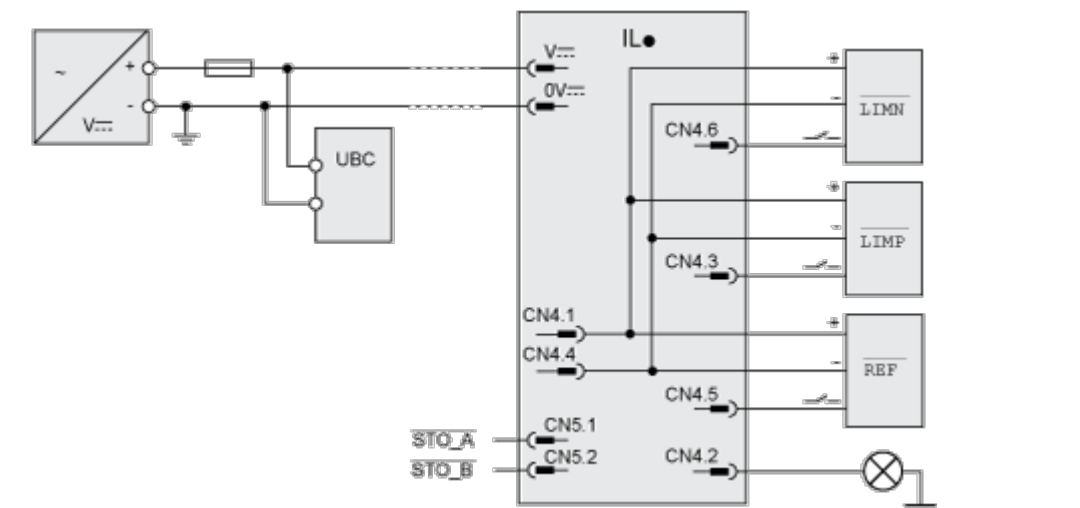
Dimensions



- 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.)

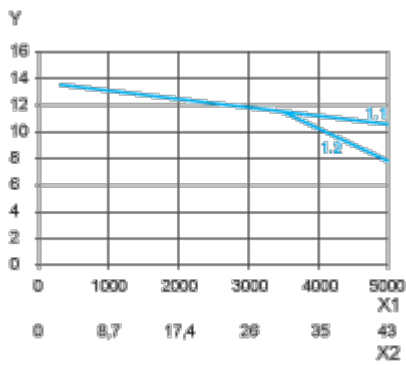
Schémas de raccordement

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 36 V