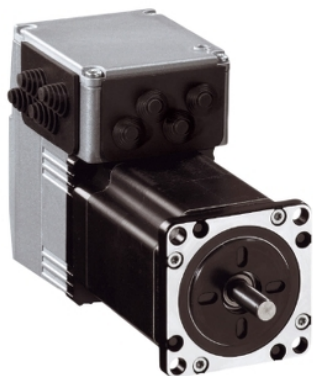


ILS1V572PB1A0

LEXIUM ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉ, MOTEUR PAS A PAS, 24-36VDC, PULSE- DIRECTION



Principales

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Type de produit ou équipement	Moteur de mouvement intégré
Nom de l'appareil	ILS
Type de moteur	Moteur pas à pas triphasé
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	Fréquence/direction 5V sans RS422, intégré
Longueur	115,9 mm
Interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	300 tr/min à 24 V 600 tr/min à 36 V
Couple nominal	0,9 N.m
Couple statique	1,02 N.m

Complémentaires

Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	57 mm
Nombre de taille moteur	2
Diamètre du centrage	38,1 mm
Profondeur du diamètre de centrage	1,6 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	5,2 mm
Diamètre des trous de fixation	66,6 mm
Type de retour	Sortie index
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	6,35 mm
Longueur de l'axe	21 mm
Limites de la tension d'alimentation	18...40 V
Consommation électrique	3500 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 pour entrée de sécurité
Tension de sortie numérique	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
Couple crête à l'arrêt	0,9 N.m
Couple à l'arrêt	0,9 N.m
Résolution retour vitesse	1.8°, 0.9°, 0.72°, 0.36°, 0.18°, 0.09°, 0.072°, 0.036° 200, 400, 500, 1000, 2000, 4000, 5000, 10000 pas
Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Inertie du rotor	0,22 kg.cm ²
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	24 N
Force axiale maximale Fa	100 N (force de traction) 8,4 N (pression de force)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	1,6 kg




Environnement

Normes	EN 50347 EN/IEC 61800-3 CEI 60072-1 CEI 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178
Certifications du produit	TÜV CUL UL
Température de fonctionnement	50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...50 °C (sans)
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 without derating
Humidité relative	15...85 % without condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 1 000 chocs se conformer à EN/IEC 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	1,748 kg
Hauteur de l'emballage 1	1,100 dm
Largeur de l'emballage 1	1,700 dm
Longueur de l'emballage 1	2,400 dm

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
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

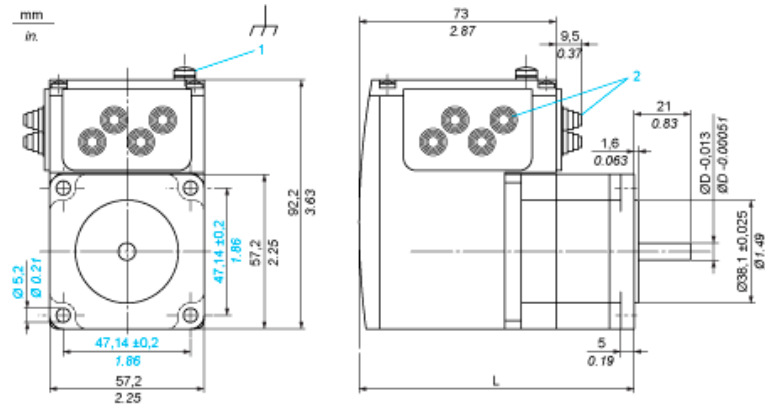
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Integrated Drive

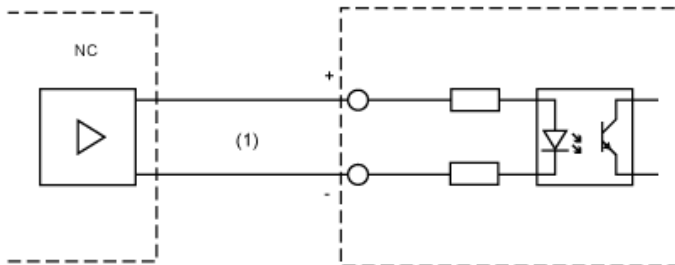
Dimensions



- 1 Earth (ground) terminal
- 2 Accessories: cable entries $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 115.9 mm/4.56 in.
- D 6.35 mm/0.25 in.

Multifunction Interface

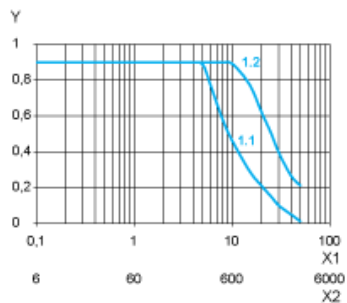
Input Wiring Diagram



(1) Opto-isolated signals

The reference pulses are supplied via two of the signal inputs, either as pulse/ direction signals or as A/B signals. The other signal inputs have the functions "power amplifier enable/pulse blocking" and "step size switching/PWM motor current control".

Torque Characteristics



- X1 Frequency in kHz
- X2 Speed of rotation in rpm
- Y Torque in Nm
- 1.1 Max. torque at 24 V
- 1.2 Max. torque at 36 V