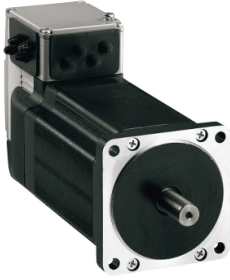


Fiche technique du produit

Spécifications



LEXIUM ENTRAINEMENT INTEGRE, MOTEUR PAS A PAS, 24-36VDC, PULSE-DIRECTION

ILS1U853PB1A0

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	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
[Us] tension d'alimentation	36 V 24 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	Fréquence/direction 24V, intégré
Longueur	200,6 mm
Type de bobinage	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	120 tr/min à 36 V 60 tr/min à 24 V
Couple nominal	6 N.m
Couple statique	6 N.m

Complémentaires

Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Nombre de taille moteur	3
Diamètre du centrage	60 mm
Profondeur du diamètre de centrage	2 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	6,5 mm
Diamètre des trous de fixation	99 mm
Type de retour	Sortie index
Terminaison de l'axe	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre

Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Limites de la tension d'alimentation	18...40 V
Consommation électrique	5000 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
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 Surtension en sortie Suppression sûre du couple
couple crête à l'arrêt	6 N.m
Couple à l'arrêt	6 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	3,3 kg.cm ²
Vitesse mécanique maximum	1000 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	110 N
Force axiale maximale Fa	170 N (force de traction) 30 N (pression de force)
durée de vie en heures	20000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	4,7 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-3 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 60072-1 IEC 50347 EN 61800-3 : 2001-02 IEC 50178 CEI 61800-3, Ed. 2
Certifications du produit	UL cUL TÜV
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/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 1 000 chocs 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	22 cm
Largeur de l'emballage 1	19,5 cm
Longueur de l'emballage 1	40 cm
Poids de l'emballage 1	5,799 kg
Type d'emballage 2	S06
Nb produits dans l'emballage 2	9
Hauteur de l'emballage 2	73,5 cm
Largeur de l'emballage 2	60 cm
Longueur de l'emballage 2	80 cm
Poids de l'emballage 2	58,9 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 421

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP F800009a-26ea-46d4-b613-164e8055f98f

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

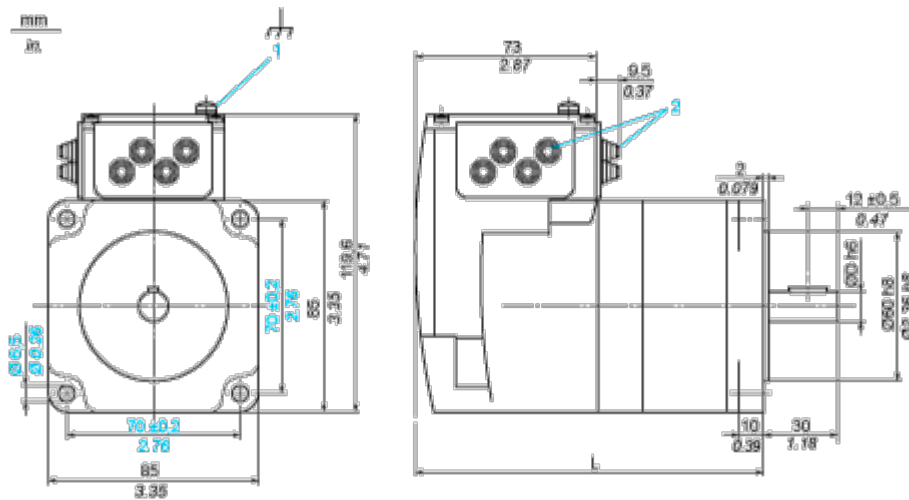
Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombremments

Variateur intégré sans frein de maintien

Dimensions

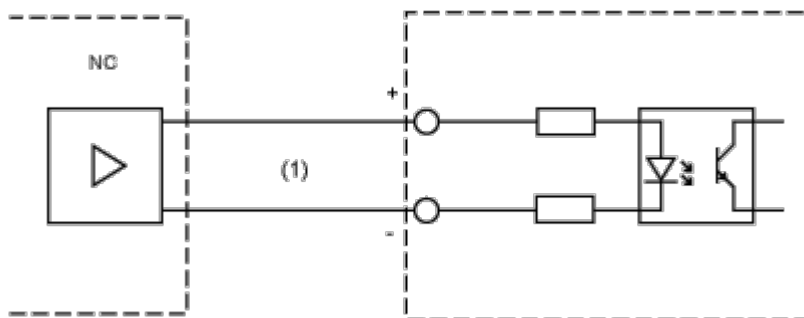


- 1 Borne de terre (masse)
 - 2 Accessoires : entrées de câble $\varnothing = 3 \dots 9$ mm (0.12 ... 0.35 in.)
- L 200,6 mm (7.90 in.)
D 14 mm (0.55 in.)

Schémas de raccordement

Interface multifonction

Schéma de câblage des entrées

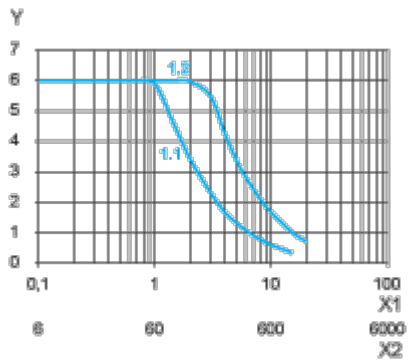


(1) Signaux opto-isolés

Les impulsions de référence sont fournies via deux entrées de signal, soit comme signaux impulsion/direction, soit comme signaux A/B. Les autres entrées de signal présentent les fonctions "activation d'amplificateur de puissance/ blocage des impulsions" et "commutation de taille de pas/contrôle de courant moteur PWM".

Courbes de performance

Caractéristiques des couples



X1 Fréquence en kHz

X2 Vitesse de rotation en tours/minute

Y Couple en Nm

1,1 Couple maxi. à 24 V

1,2 Couple maxi. à 36 V