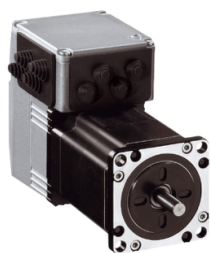


Fiche technique du produit

Spécifications



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

ILS1V573PB1A0

! Arrêt de fabrication consulter
si stock

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2050

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

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	24 V 36 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	Impulsion/instruction 5V sans RS422, intégré
Longueur	138,9 mm
Type de bobinage	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur carte de circuit imprimé
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	200 tr/min à 24 V 500 tr/min à 36 V
Couple nominal	1,5 N.m
Couple de maintien	1,7 N.m

Complémentaires

Support de montage	Bride
Taille bride moteur	57 mm
Nombre de taille moteur	3
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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Terminaison de l'axe	Lisse
Arbre secondaire	Sans deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	8 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 logique	10 mA à 24 V pour entrée de sécurité
Tension de sortie logique	23...25 V
Courant commuté max	100 mA par sortie 200 mA total
Type de protection	Suppression sûre du couple Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie
Couple crête à l'arrêt	1,5 N.m
Couple continu à l'arrêt	1,5 N.m
Résolution du 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 arc min
Inertie du rotor	0,38 kg.cm²
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	50 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 Net	2 kg

Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 50178 CEI 61800-3 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	11,0 cm
Largeur de l'emballage 1	17,0 cm
Longueur de l'emballage 1	24,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,111 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	54
Hauteur de l'emballage 2	85,0 cm
Largeur de l'emballage 2	80,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	140,55 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	387 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	12 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]	375 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.2 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	F800009a-26ea-46d4-b613-164e8055f98f
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Longer

 Prolongation de vie	
Réparation	Non

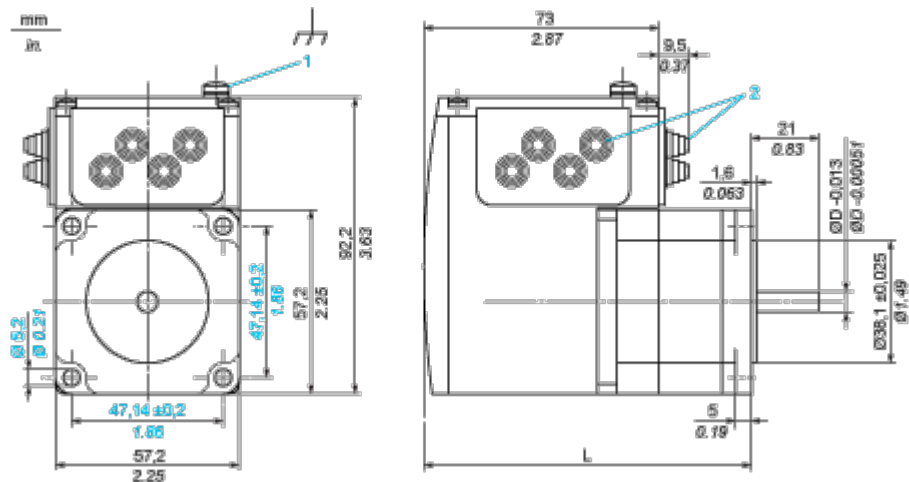
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

Encombrenements

Variateur intégré

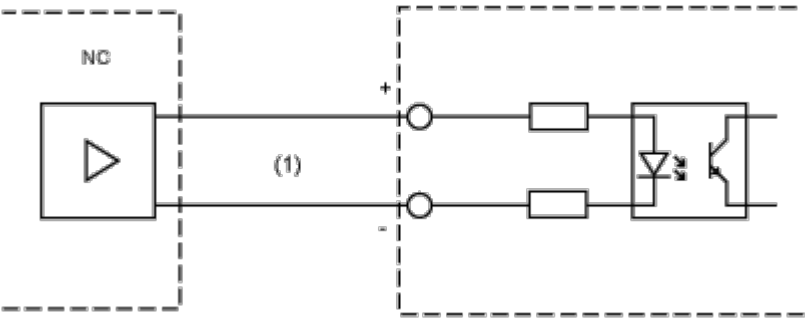
Dimensions



- 1 Borne de terre (masse)
- 2 Accessoires : entrées de câble Ø = 3 ... 9 mm (0.12 ... 0.35 in.)
- L 138,9 mm (5.47 in.)
- D 8 mm (0.31 in.)

Interface multifonction

Schéma de câblage des entrées

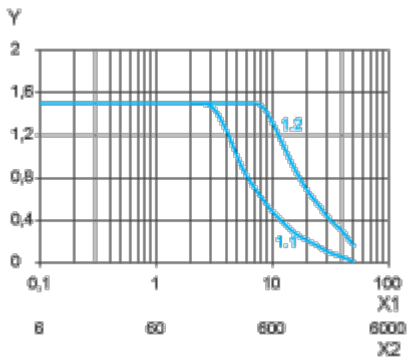


(1) Signaux opto-isolés

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