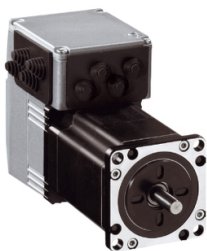


Fiche technique du produit

Spécifications



Lexium - Lexium entrainement integre, moteur pas a pas, 24-36vdc, rs485

ILS1R572PB1A0

! 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	RS485, intégré
Longueur	115,9 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	300 tr/min à 24 V 600 tr/min à 36 V
Couple nominal	0,9 N.m
Couple de maintien	1,02 N.m

Complémentaires

Vitesse de transmission	9,6, 19,2 et 38,4 kbauds
Support de montage	Bride
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

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

Type de retour	Sortie index
Terminaison de l'axe	Lisse
Arbre secondaire	Sans 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 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	Suppression sûre du couple Surtension en sortie Court-circuit à la tension de sortie
Couple crête à l'arrêt	0,9 N.m
Couple continu à l'arrêt	0,9 N.m
Résolution du retour vitesse	20000 points/tour
Erreur de précision	+/- 6 arc min
Inertie du rotor	0,22 kg.cm²
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 Net	1,6 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 61800-3 EN/CEI 50178 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 CEI 61800-3, Ed. 2 EN 50347 CEI 60072-1
Certifications du produit	cUL UL TÜV
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 EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s² 1 000 chocs se conformer à EN/CEI 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre : se conformer à EN/CEI 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre : se conformer à EN/CEI 60034-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	11,000 cm
Largeur de l'emballage 1	17,100 cm
Longueur de l'emballage 1	24,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,732 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
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	12,862 kg
Type d'emballage 3	S06
Nb produits dans l'emballage 3	30
Hauteur de l'emballage 3	73,500 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	85,000 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	350 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	11 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 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]	339 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

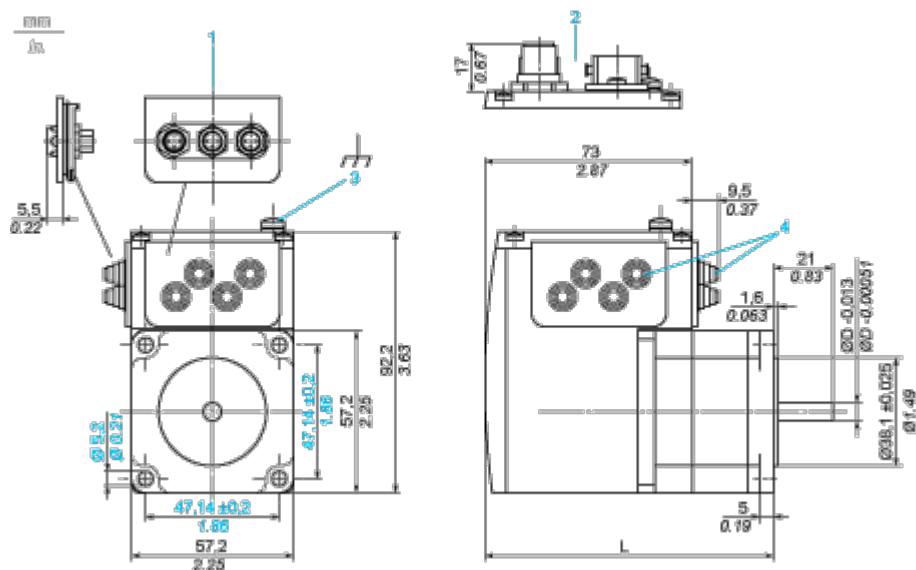
Use Again

 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.

Encombrements

Variateur intégré

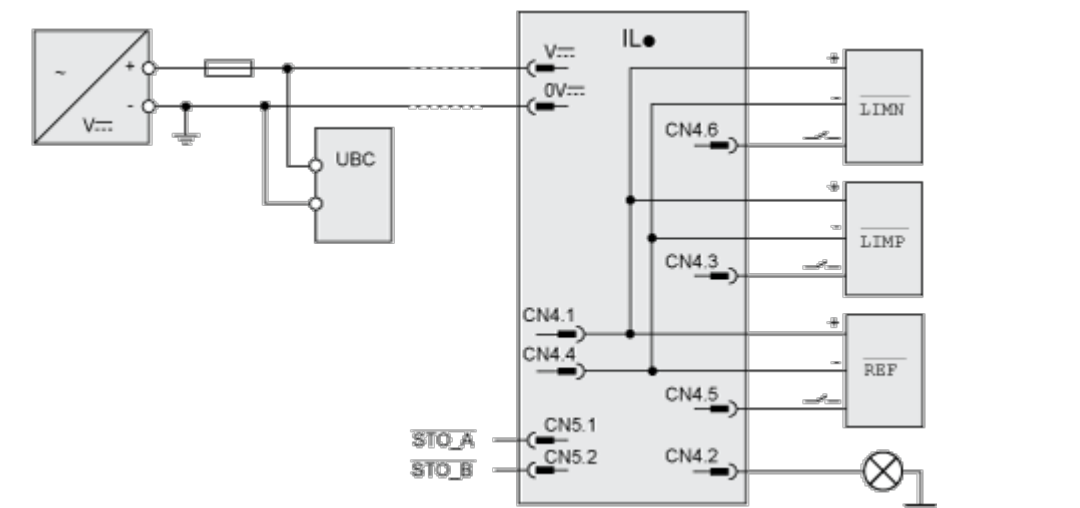
Dimensions



- 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.)
L 115,9 mm (4.56 in.)
D 6,35 mm (0.25 in.)

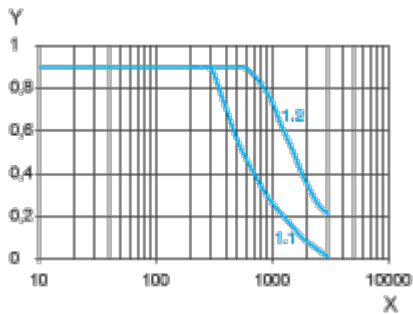
Schémas de raccordement

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



Courbes de performance

Caractéristiques des couples



X Vitesse de rotation en tours/minute

Y Couple en Nm

1,1 Couple maxi. à 24 V

1,2 Couple maxi. à 36 V