



### Principal

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Fonction produit	Moteur de mouvement intégré
Nom abrégé 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	DC
Interface de communication	Intégré profibus DP
Longueur	138.9 mm
Interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
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 statique	1.7 N.m

### Complémentaire

Vitesse de transmission	9,6, 19,2, 45,45, 93,75, 187,5, 500, 1 500, 3 000, 6 000 et 12 000 kbauds
Support de montage	Flasque
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
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec 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 (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 at 24 V on/STO_A for safety input <= 3 mA at 24 V on/STO_B for safety input 2 mA at 24 V for 24 V signal interface
Tension de sortie TOR	23...25 V
Courant commuté maximum	100 mA per output 200 mA total
Type de protection	Safe torque off Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie
Couple crête à l'arrêt	1.5 N.m
Couple à l'arrêt	1.5 N.m
Résolution retour vitesse	20000 points/tour
Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Inertie du rotor	0.38 kg.cm <sup>2</sup>
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 of bearing :
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids	2 kg

## Environnement

Normes	EN 50347 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1
Certifications du produit	UL CUL TÜV
Température de fonctionnement	> 50...65 °C with power derating of 2 % per °C 0...50 °C sans facteur de déclassement
Température ambiante autour de l'appareil	105 °C (power amplifier) 110 °C (motor)
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans facteur de déclassement
Humidité relative	15...85 % without condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...500 Hz) for 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s <sup>2</sup> pour 1 000 chocs conformément à EN/IEC 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre conformément à EN/IEC 60034-5

### Offre de la durabilité

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0922 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil <a href="#">Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil</a>
Profil environnemental du produit	Disponible <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Instructions de fin de vie du produit	Disponible <a href="#">Informations de fin de vie</a>

---

### Garantie contractuelle

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

---