



## 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	36 V 24 V
Type de réseau	DC
Interface de communication	Fréquence/direction 5V RS422, intégré
Longueur	217,3 mm
Interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Avec
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	100 tr/min à 24 V 200 tr/min à 36 V
Couple nominal	4 N.m
Couple statique	6 N.m frein de parking 4 N.m

## Complémentaire

Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Nombre de taille moteur	2
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

Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	12 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
Tension de sortie TOR	23...25 V
Courant commuté maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type de protection	Surtension en sortie Safe torque off Court-circuit à la tension de sortie
Couple crête à l'arrêt	4 N.m
Couple à l'arrêt	4 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	2,4 kg.cm <sup>2</sup>
Vitesse mécanique maximum	1500 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	100 N
Force axiale maximale Fa	170 N (force de traction) 30 N (pression de force)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Puissance d'accrochage des freins	22 W
Temps de relâchement des freins	40 ms
Temps d'application des freins	20 ms
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids	5,4 kg

## Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 EN/IEC 50178 EN 61800-3:2001, deuxième environnement IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed. 2 EN/IEC 61800-3
Certifications du produit	UL TÜV CUL
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 power amplifier 110 °C motor
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans
Humidité relative	15...85 % sans condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s <sup>2</sup> 1000 shocks conforming to EN/IEC 60068-2-29
Degré de protection IP	Douille d'arbre: IP41 conformément à EN/IEC 60034-5

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,4 kg
Hauteur de l'emballage 1	10,5 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	39 cm

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------