



## Principal

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Fonction produit	Moteur de mouvement intégré
Nom abrégé de l'appareil	ILA
Type de moteur	Servomoteur synchrone CA
Nombre de pôles de moteur	6
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	48 V 24 V
Type de réseau	DC
Interface de communication	Modbus TCP, intégré
Longueur	190,8 mm
Interface de communication	Vitesse maximum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Avec
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	5000 tr/min à 24 V 7000 tr/min à 48 V
Couple nominal	0,31 N.m
Couple statique	1,2 N.m frein de parking

## Complémentaire

Vitesse de transmission	10, 100 Mbits
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	57 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	50 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	Codeur monotour

Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	9 mm
Longueur de l'axe	20 mm
Limites de la tension d'alimentation	18...55,2 V
Consommation électrique	11000 mA crête 7500 mA continu maximum
Calibre du fusible à associer	16 A
Interface de mise en service	Modbus TCP RS485 (9,6, 19,2 et 38,4 kbauds)
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 2 mA at 24 V for 24 V signal interface
Tension de sortie TOR	23...25 V
Courant commuté maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type de protection	Safe torque off Surtension en sortie Court-circuit à la tension de sortie
Couple crête à l'arrêt	0,45 N.m
Couple à l'arrêt	0,31 N.m
Résolution retour vitesse	16 384 points/tour
Erreur de précision	+/- 0.05 °
Inertie du rotor	0,165 kg.cm <sup>2</sup>
Force radiale maximale Fr	89 N
Force axiale maximale Fa	104 N (pression de force) 104 N (force de traction)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Temps de relâchement des freins	14 ms
Temps d'application des freins	13 ms
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids	1,4 kg

## Environnement

Normes	IEC 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 50347 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1
Certifications du produit	UL CUL TÜV
Température de fonctionnement	40...55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...40 °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)	2,1 kg
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	18,5 cm
Longueur de l'emballage 1	35,5 cm

## Garantie contractuelle

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