



### 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	24 V 36 V
Type de réseau	DC
Interface de communication	RS485, intégré
Longueur	207,8 mm
Interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	2600 tr/min à 24 V 4300 tr/min à 36 V
Couple nominal	0,45 N.m

### Complémentaire

Vitesse de transmission	9,6, 19,2 et 38,4 kbauds
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	57 mm
Nombre de taille moteur	2
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 multitor
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...40 V
Consommation électrique	7000 mA continu maximum 8500 mA crête
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 par sortie 200 mA total
Type de protection	Court-circuit à la tension de sortie Safe torque off Surtension en sortie
Couple crête à l'arrêt	0,72 N.m
Couple à l'arrêt	0,45 N.m
Résolution retour vitesse	16384 points/tour x 4096 tours
Erreur de précision	+/- 0.05 °
Inertie du rotor	0,18 kg.cm <sup>2</sup>
Force radiale maximale Fr	107 N
Force axiale maximale Fa	104 N (pression de force) 104 N (force de traction)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids	1,7 kg

## Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 IEC 60072-1 EN/IEC 50178 EN 50347 EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3:2001, deuxième environnement
Certifications du produit	TÜV CUL UL
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 IP54 total except shaft bushing: conforming to 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	19 cm
Longueur de l'emballage 1	39 cm

### Garantie contractuelle

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