



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	EtherCAT, intégré
Longueur	207,8 mm
Interface de communication	Vitesse maximum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	3000 tr/min à 24 V 5100 tr/min à 48 V
Couple nominal	0,57 N.m

Complémentaire

Vitesse de transmission	100 Mbits
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...55,2 V
Consommation électrique	7500 mA continu maximum 9000 mA crête
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	Surtension en sortie Safe torque off Court-circuit à la tension de sortie
Couple crête à l'arrêt	0,85 N.m
Couple à l'arrêt	0,57 N.m
Résolution retour vitesse	16384 points/tour x 4096 tours
Erreur de précision	+/- 0.05 °
Inertie du rotor	0,173 kg.cm ²
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, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 60072-1 IEC 61800-3, Ed. 2 EN 50347
Certifications du produit	CUL UL 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 ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conforming to EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 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)	2,9 kg
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	18,5 cm
Longueur de l'emballage 1	35,5 cm

Offre de la durabilité

Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

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