



### Principal

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Fonction produit	Moteur de mouvement intégré
Nom abrégé de l'appareil	ILE
Type de moteur	Moteur CC sans balai
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	229 mm
Interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Réducteur roue et vis, 2 étages
Ratio réducteur	24:1 (525:22)
Vitesse nominale	168 tr/min à 24 V 168 tr/min à 48 V
Couple nominal	3,8 N.m à 24 V 3,8 N.m à 48 V

### Complémentaire

Vitesse de transmission	100 Mbits
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	66 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	36 mm

Nombre de trous de fixation	2
Diamètre des trous de fixation	4,4 mm
Type de retour	Codeur BLDC
Type d'arbre	Trou
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Limites de la tension d'alimentation	18...55,2 V
Consommation électrique	7000 mA peak 5500 mA maximum continuous
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 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 Surtension en sortie Safe torque off
Maximum supply current	0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 3,8 A à 48 V
Puissance de sortie nominale	45 W à 24 V 66 W à 48 V
Couple crête à l'arrêt	6,19 N.m à 24 V 6,19 N.m à 48 V
Couple à l'arrêt	4,2 N.m
Couple de détente	2,9 N.m
Résolution retour vitesse	12 points/tour moteur 1.26° sortie réducteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Inertie du rotor	90 kg.cm <sup>2</sup>
Vitesse mécanique maximum	186 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	200 N
Force axiale maximale Fa	80 N
Durée de vie en heures	3000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids	2,3 kg

## Environnement

Normes	EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed. 2 EN 50347 IEC 60072-1
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 <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)	2,3 kg
Hauteur de l'emballage 1	10,4 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	36,5 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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
----------	-----------