

Fiche produit

Caractéristique

ILS1F853PC1A0

Lexium - Lexium entrainement integre,
moteur pas a pas, 24-36vdc, canopen



Principales

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Fonction produit	Moteur de mouvement intégré
Nom 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	24 V 36 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	CANopen DS301, intégré
Longueur	200,6 mm
interface de communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
frein de parking	Sans
type de réducteur	Sans
vitesse nominale	120 tr/min à 36 V 60 tr/min à 24 V
couple nominal	6 N.m
couple statique	6 N.m

Complémentaires

Vitesse de transmission	50, 100, 125, 250, 500, 800 et 1 000 kbauds
Support de montage	Bride 85 mm
taille bride moteur	85 mm
nombre de taille moteur	3
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	14 mm
longueur de l'axe	30 mm
Limites de la tension d'alimentation	18...40 V
Consommation électrique	5000 mA 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 sous tension/STO_A pour entrée de sécurité 3 mA à 24 V sous tension/STO_B pour entrée de sécurité 2 mA à 24 V pour interface de signal 24 V
Tension de sortie numérique	23...25 V
courant commuté maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type de protection	Suppression sûre du couple Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie
couple crête à l'arrêt	6 N.m
couple à l'arrêt	6 N.m
résolution retour vitesse	20000 points/tour
erreur de précision	+/- 6 arcs min.
inertie du rotor	3,3 kg.cm ²
vitesse mécanique maximum	1000 Tr/mn
force radiale maximale Fr	110 N
force axiale maximale Fa	170 N (force de traction) 30 N (pression de force)
durée de vie en heures	20000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	4,7 kg

Environnement

Normes	EN/IEC 50178 CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 60072-1 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN 50347 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 amplificateur de puissance 110 °C moteur
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 se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 1 chocs se conformer à EN/IEC 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP111203EN
Profil de circularité	ENVEOLI1112003EN
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.