Fiche produit
Caractéristiques

ILM1003P21A0000
MOTEUR ILM 100,5,8NM,3KRP M,IP,

Principales

Gamme de produits	PacDrive 3
Type de produit ou équipement	Entraînement intégré de servomoteur
Nom de l'appareil	ILM

Complémentaires

Tension de service (Us)	250…700 V
Courant continu à l'arrêt	3,6 A
Couple à l'arrêt	5,8 N.m
Couple crête à l'arrêt	28,3 N.m
Puissance de sortie nominale	1100 W
Couple nominal	3,5 N.m
Vitesse nominal	3000 tr/min
Courant maximal Irms	21,2 A
Courant nominal (In)	2,4 A
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	19 mm
Longueur de l'axe	40 mm
Largeur clavette	30 mm
Type de retour	Absolu mono-tour SinCos Hiperface
Résolution du retour vitesse	128 périodes
Frein de parking	Sans
Support de montage	Bride conforme à la norme internationale
Taille bride moteur	100 mm
Constante de couple	1,61 N.m/A à 120 °C
Constante de fem	103 V/ktr/mn à 20 °C
Nombre de pôles de moteur	8
Inertie du rotor	3,22 kg.cm²
Résistance du stator	2,6 Ohm à 20 °C pour Ph/Ph 1,81 Ohm à 120 °C pour Ph/N
Inductance du stator	15,6 MH à 20 °C pour Ph/Ph 7,8 mH à 120 °C pour Ph/N
Force radiale maximale Fr	1050 N à 1000 Tr/mn 830 N à 2000 Tr/mn 730 N à 3000 Tr/mn
Force axiale maximale Fa	0,2 x Fr
Type de refroidissement	Convection naturelle
Longueur	285 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Nombre de taille moteur	3
Diamètre du centrage	95 mm
Profondeur du diamètre de centrage	3,5 mm
Nombre de trous de fixation	4
Diamètre des trous de fixation	9 mm
Diamètre des trous de fixation	115 mm
Poids du produit	8,1 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP65

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	8,79 kg
Hauteur de l'emballage 1	26 cm
Largeur de l'emballage 1	20 cm
Longueur de l'emballage 1	59 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
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
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois