Fiche produit
Caractéristiques

ILA2P571TC1F0
LEXIUM ENTRAINEMENT INTEGRE, SERVO, POWERLINK, 24-48VDC, MONOTOUR ENC., BRAKE

Principales

Gamme de produit	Moteur Lexium intégré
Type de produit ou équipement	Moteur de mouvement intégré
Nom de l'appareil	ILA
Type de moteur	Servomoteur synchrone CA
Nombre de pôles de moteur	6
Nombre de phases réseau	Monophasé
Tension de service (Us)	24 V 48 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	Ethernet Powerlink, intégré
Longueur	190,8 mm
Type de bobinage	Vitesse maximum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
Frein de parking	Avec
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	5000 tr/min à 24 V 7000 tr/min à 48 V
Couple nominal	0,31 N.m
Couple statique	1,2 N.m frein de parking

Complémentaires

Vitesse de transmission	100 Mbits
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	57 mm
Nombre de taille moteur	1
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 monotour
Terminaison de l'axe	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	11000 mA crête 7500 mA continu maximum
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

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.

Tension état 1 garanti	15…30 V
Courant d'entrée TOR	10 MA à 24 V pour entrée de sécurité 2 mA à 24 V pour interface de signal 24 V
Sortie logique tension	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	0,45 N.m
Couple à l'arrêt	0,31 N.m
Résolution retour vitesse	16 384 points/tour
Erreur de précision	+/- 0,05 °
Inertie du rotor	0,165 kg.cm²
Force radiale maximale Fr	89 N
Force axiale maximale Fa	104 N (pression de force) 104 N (force de traction)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Puissance d'accrochage des freins	10 W
Temps de relâchement des freins	14 ms
Temps d'application des freins	13 ms
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	1,4 kg

Environnement

Normes	CEI 61800-3, Ed. 2 CEI 60072-1 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 61800-3 : 2001-02 EN/CEI 61800-3 EN 50347 EN/CEI 50178
Certifications du produit	UL[RETURN]cUL[RETURN]TÜV
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	40…55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0…40 °C (sans déclassement)
Température ambiante autour de l'appareil	105 °C amplificateur de puissance 110 °C moteur
Température ambiante de stockage	-25…70 °C
Altitude de fonctionnement	<= 1000 m sans déclassement
Humidité relative	15…85 % sans condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s² (f= 10…500 Hz) 10 cycles se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s² 1 000 chocs se conformer à EN/CEI 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: conforming to EN/CEI 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: conforming to EN/CEI 60034-5

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.