

Fiche produit

Spécifications



entraînement intégré ILA avec servomoteur -24..36 V -Profibus DP -connecteur PCB

ILA1B571PB1A0

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2020

! Ce produit n'est plus fabriqué.

! Fin de service le: 5 nov. 2020

Principales

Gamme De Produits	Moteur Lexium intégré
Type De Produit Ou De Composant	Moteur de mouvement intégré
Nom Abrégé D'Appareil	ILA
Type De Moteur	Servomoteur synchrone CA
Nombre De Pôles De Moteur	6
Nombre De Phases Réseau	Monophasé
[Us] Tension Assignée D'Alimentation	24 V 36 V
Type De Réseau	C.c.
Interface De Communication	Profibus DP, intégré
Longueur	145,3 mm
Type D'Enroulement	Vitesse de rotation moyenne et couple moyen
Raccordement Électrique	Connecteur pour carte de circuit imprimé
Frein De Parking	Sans
Type De Réducteur	Sans
Vitesse Nominale	3 200 tr/min à 24 V 5500 tr/mn à 36 V
Couple Nominal	0,26 N.m

Complémentaires

Vitesse De Transmission	9,6, 19,2, 45,45, 93,75, 187,5, 500, 1 500, 3 000, 6 000 et 12 000 kbauds
Support De Montage	Flasque
Taille Flasque Moteur	57 mm
Nombre De Blocs Moteur	1
Diamètre De Collier De Centrage	50 mm
Profondeur De Collier 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 Rétroaction	Codeur simple tour

Extrémité D'Arbre	Inexploité
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...40 V
Consommation Électrique	5000 mA continu maximum 7000 mA crête
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	Couple de sécurité désactivé Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie
Couple Crête À L'Arrêt	0,6 N.m
Couple Continu À L'Arrêt	0,26 N.m
Résolution De Rétroaction De Vitesse	16 384 points/tour
Erreur De Précision	+/- 0.05 °
Inertie Du Rotor	0,1 kg.cm ²
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
Marquage	CE
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Poids Du Produit	1,4 kg

Environnement

Normes	IEC 60072-1 EN 50347 EN/IEC 50178 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN/IEC 61800-3 IEC 61800-3, Ed. 2 EN 61800-3 : 2001-02
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 conforme à EN/IEC 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	150 m/s ² 1 000 chocs conforme à EN/IEC 60068-2-29
Degré De Protection Ip	IP41 douille d'arbre: conforming to EN/IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: conforming to EN/IEC 60034-5

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le guide d'évaluation de la durabilité des produits est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive RoHS Ue

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)