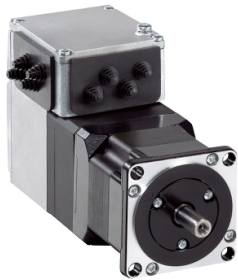


Fiche Produit

Spécifications



integrated drive ILA with servo motor - 24..36 V - Profibus DP - PCB connector

ILA1B571PB1F0

! La production de ce produit a été arrêtée le: 18 janv. 2021

! Ce produit n'est plus fabriqué.

Principal

Gamme De Produits	Moteur Lexium intégré
Fonction Produit	Moteur de mouvement intégré
Nom Abrégé De L'Appareil	ILA
Type De Moteur	Servomoteur synchrone CA
Nombre De Pôles De Moteur	6
Nombre De Phases Réseau	Monophasé
[Us] Tension D'Alimentation	36 V 24 V
Type De Réseau	DC
Interface De Communication	Profibus DP, intégré
Longueur	190,8 mm
Interface De Communication	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement Électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein De Parking	Avec
Type De Réducteur	Sans
Vitesse Nominale	3200 tr/minà 24 V 5500 tr/minà 36 V
Couple Nominal	0,26 N.m
Couple Statique	1,2 N.m frein de parking

Complémentaire

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 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Type D'Arbre	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...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 Tor	23...25 V
Courant Commuté Maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type De Protection	Surtension en sortie Court-circuit à la tension de sortie Safe torque off
Couple Crête À L'Arrêt	0,6 N.m
Couple À L'Arrêt	0,26 N.m
Résolution Retour Vitesse	16384 points/tour x 4096 tours
Erreur De Précision	+/- 0.05 °
Inertie Du Rotor	0,17 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	1,4 kg

Environnement

Normes	EN/CEI 50178 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 50347 IEC 61800-3, Ed. 2 EN/CEI 61800-3 IEC 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02
Certifications Du Produit	UL cUL TÜV

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/s² (f= 10...500 Hz) 10 cycles conformément à EN/CEI 60068-2-6
Tenue Aux Chocs Mécaniques	150 m/s² 1 000 chocs conformément 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

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	11,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	19 cm
Longueur De L'Emballage 1	39,5 cm
Poids De L'Emballage 1	2,331 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™ label** 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