

Fiche Produit

Spécifications



integrated drive ILS with stepper motor - 24..36 V - Profibus DP - 5 A

ILS1B851PB1F0

! Ce produit n'est plus fabriqué.

! La production de ce produit a été arrêtée le: 21 juin 2022

! Fin de service le: 30 déc. 2022

Principal

Gamme De Produits	Moteur Lexium intégré
Fonction Produit	Moteur de mouvement intégré
Nom Abrégé 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	36 V 24 V
Type De Réseau	DC
Interface De Communication	Profibus DP, intégré
Longueur	187,3 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	200 tr/minà 24 V 400 tr/minà 36 V
Couple Nominal	2 N.m
Couple Statique	6 N.m frein de parking 2 N.m

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	Bride 85 mm
Taille Bride Moteur	85 mm
Nombre De Taille Moteur	1
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

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 De Retour	Sortie index
Type D'Arbre	Lisse
Second Arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre De L'Axe	12 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 Tor	23...25 V
Courant Commuté Maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type De Protection	Safe torque off Court-circuit à la tension de sortie Surtension en sortie
Couple Crête À L'Arrêt	2 N.m
Couple À L'Arrêt	2 N.m
Résolution Retour Vitesse	20000 points/tour
Erreur De Précision	+/- 6 arcs min.
Inertie Du Rotor	1,3 kg.cm²
Vitesse Mécanique Maximum	2000 Tr/mn
Force Radiale Maximale Fr	100 N
Force Axiale Maximale Fa	170 N (force de traction) 30 N (pression de force)
Durée De Vie En Heures	20000 H palier
Puissance D'Accrochage Des Freins	22 W
Temps De Relâchement Des Freins	40 ms
Temps D'Application Des Freins	20 ms
Marquage	CE
Type De Refroidissement	Convection naturelle
Poids	4,4 kg

Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 EN/CEI 50178 EN 50347 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN/CEI 61800-3 IEC 61800-3, Ed. 2 IEC 60072-1
--------	--

Certifications Du Produit	cUL UL 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	22 cm
Largeur De L'Emballage 1	19,5 cm
Longueur De L'Emballage 1	40 cm
Poids De L'Emballage 1	5,382 kg
Type D'Emballage 2	S06
Nb Produits Dans L'Emballage 2	9
Hauteur De L'Emballage 2	73,5 cm
Largeur De L'Emballage 2	60 cm
Longueur De L'Emballage 2	80 cm
Poids De L'Emballage 2	43,6 kg
Hauteur De L'Emballage 3	73,5 cm

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 [Oui](#)

Rohs

 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