

Fiche technique du produit

Spécifications



LEXIUM ENTRAINEMENT INTEGRE, SERVO, DEVICENET, 24-48VDC, MONOTOUR ENCODEUR

ILA2D571TC1A0

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! La production de ce produit a été arrêtée le: 12 juil. 2023

! Fin de service imminente: 31 déc. 2026

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

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	DeviceNet, intégré
Longueur	145,3 mm
Type de bobinage	Vitesse maximum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	5000 tr/min à 24 V 7000 tr/min à 48 V
Couple nominal	0,31 N.m

Complémentaires

Vitesse de transmission	125, 250, 500 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
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
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	Court-circuit à la tension de sortie Suppression sûre du couple 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	0,095 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	EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN/CEI 50178 CEI 60072-1 EN 50347 EN/CEI 61800-3 EN 61800-3 : 2001-02 CEI 61800-3, Ed. 2
Certifications du produit	TÜV cUL UL
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/s ² (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	39,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,8 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
-----------------	---------

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

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



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions Rohs [Oui](#)

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

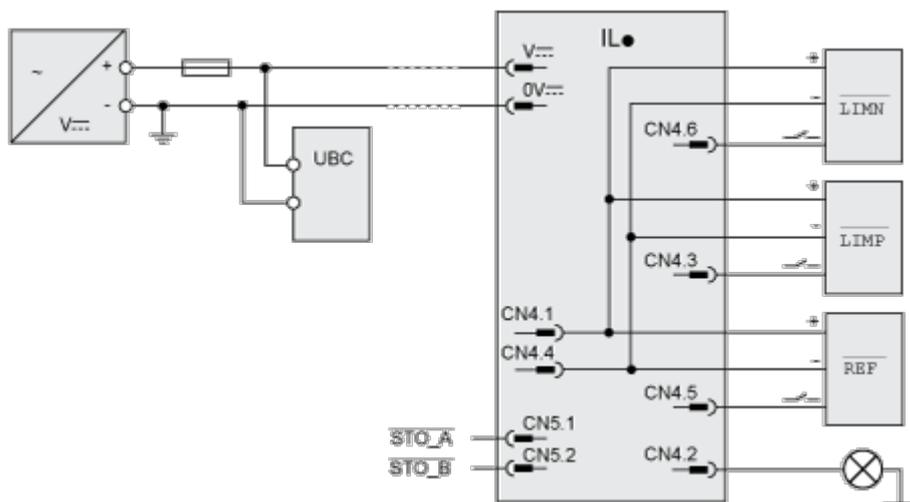
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

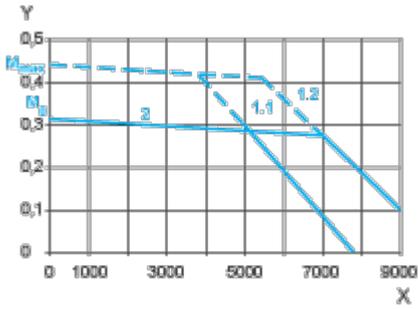
Schémas de raccordement

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



Courbes de performance

Caractéristiques des couples



X Vitesse de rotation en tours/minute

Y Couple en Nm

1,1 Couple maxi. à 24 V

1,2 Couple maxi. à 48 V

2 Couple continu