

## Fiche produit

### Caractéristiques

# ILS2T853TC1A0

Lexium - Lexium entrainement integre, moteur pas a pas, 24-48vdc, modbus tcp



### Principales

Gamme de produits	Moteur Lexium intégré
Type de produit ou équipement	Moteur de mouvement intégré
Nom de l'appareil	ILS
Type de moteur	Moteur pas à pas triphasé
Nombre de pôles de moteur	6
Nombre de phases réseau	Monophasé
Tension de service (Us)	48 V 24 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	Modbus TCP, intégré
Longueur	200,6 mm
Interface de communication	Vitesse maximum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	200 tr/min à 24 V 400 tr/min à 48 V
Couple nominal	4,5 N.m
Couple statique	4,5 N.m

### Complémentaires

Vitesse de transmission	10, 100 Mbits
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	85 mm
Nombre de taille moteur	3
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
Type de retour	Sortie index
Type d'arbre	Lisse
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre
Diamètre de l'axe	14 mm
Longueur de l'axe	30 mm
Limites de la tension d'alimentation	18...55 V
Consommation électrique	6000 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&nbsp;kbauds)
Type d'entrée/sortie	4&nbsp;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
Tension de sortie numérique	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	4,5 N.m
Couple à l'arrêt	4,5 N.m
Résolution retour vitesse	20000 points/tour
Erreur de précision	+/- 6 arcs min.
Inertie du rotor	3,3 kg.cm <sup>2</sup>
Vitesse mécanique maximum	3000 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	110 N
Force axiale maximale Fa	170 N (force de traction) 30 N (force pressure)
Durée de vie en heures	20000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	4,7 kg

## Environnement

Normes	EN 61800-3 : 2001-02 EN/IEC 50178 EN/IEC 61800-3 CEI 60072-1 EN 61800-3:2001, deuxième environnement EN 50347 CEI 61800-3, Ed. 2
Certifications du produit	UL CUL TÜV
Température de fonctionnement	40...55 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...40 °C (sans)
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 without derating
Humidité relative	15...85 % without condensation
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...500 Hz) 10 cycles se conformer à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s <sup>2</sup> 1 000 chocs se conformer à EN/IEC 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: se conformer à EN/IEC 60034-5

## Emballage

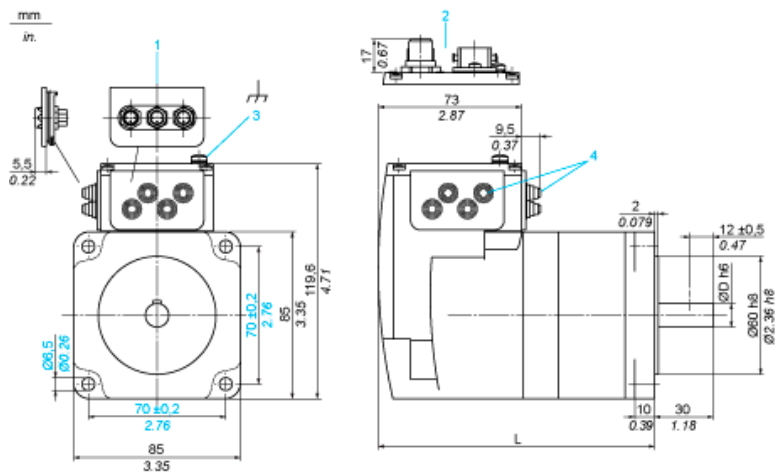
Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	5,2 kg
Hauteur de l'emballage 1	10,4 cm
Largeur de l'emballage 1	18 cm
Longueur de l'emballage 1	36,5 cm

## Garantie contractuelle

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

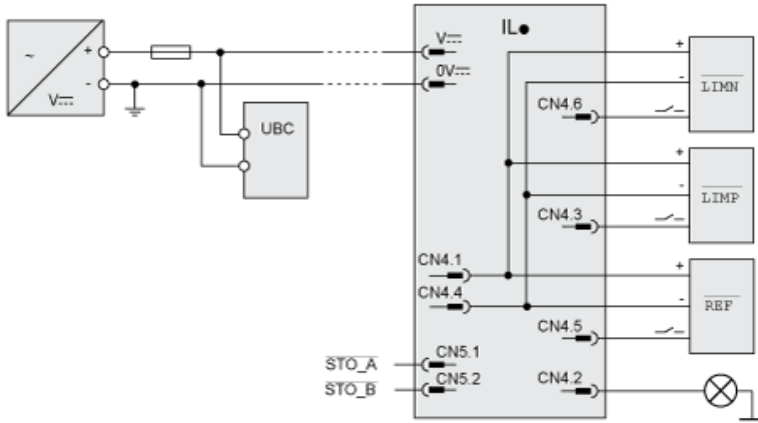
Integrated Drive without Holding Brake

Dimensions



- 1 Accessories: I/O signal insert with industrial connectors
- 2 Option: industrial connectors
- 3 Earth (ground) terminal
- 4 Accessories: cable entries  $\varnothing = 3 \dots 9 \text{ mm}/0.12 \dots 0.35 \text{ in.}$
- L 200.6 mm/7.90 in.
- D 14 mm/0.55 in.

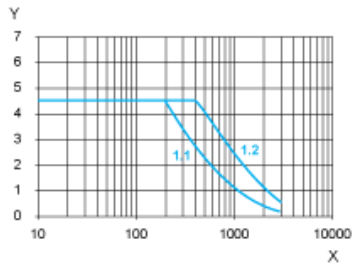
Connection Example with 4 I/O Signals



---

Torque Characteristics

---



- X Speed of rotation in rpm  
Y Torque in Nm  
1.1 Max. torque at 24 V  
1.2 Max. torque at 48 V