



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 36 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	Profus DP, intégré
Longueur	190,8 mm
Type de bobinage	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Connecteur industriel
Frein de parking	Avec
Type de réducteur	Sans
Vitesse nominale	3200 tr/min à 24 V 5500 tr/min à 36 V
Couple nominal	0,26 N.m
Couple statique	1,2 N.m frein de parking

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 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...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
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 Surtension en sortie Suppression sûre du couple
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.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
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 du produit	1,4 kg

Environnement

Normes	EN 50347 EN/CEI 61800-3 CEI 60072-1 EN 61800-3 : 2001-02 EN 61800-3:2001, deuxième environnement CEI 61800-3, Ed. 2 EN/CEI 50178
Certifications du produit	TÜV[RETURN]cUL[RETURN]UL
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	50...65 °C (avec réduction de puissance de 2 % par degré) 0...50 °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 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

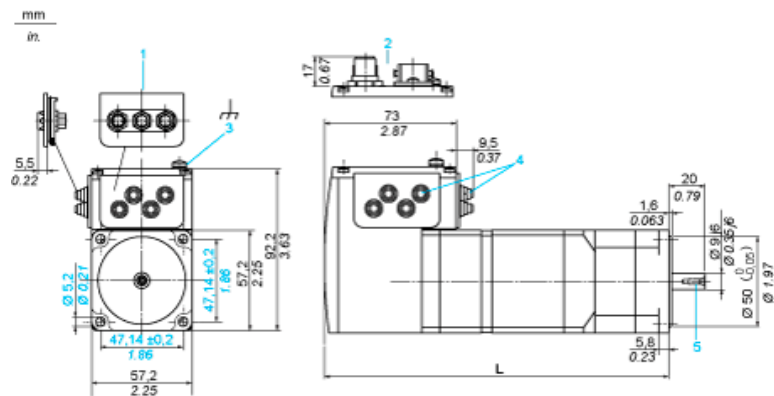
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie

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.
Sans PVC	Oui

Variateur intégré avec frein de maintien

Dimensions

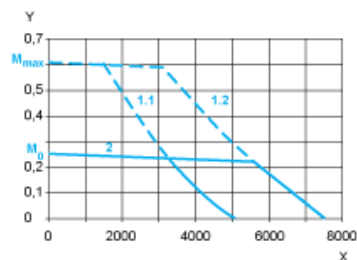


- 1 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
- 2 Option : connecteurs industriels
- 3 Borne de terre (masse)
- 4 Accessoires : entrées de câble Ø = 3 ... 9 mm (0.12 ... 0.35 in.)
- 5 Trou de centrage DIN 332 - DS M3
- L 190,8 mm (7.51 in.)

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



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 36 V
2 Couple continu