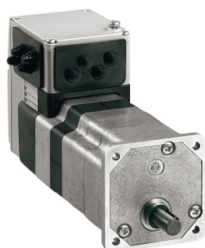


Fiche technique du produit

Spécifications



LEXIUM ENTRAINEMENT INTEGRE, MOTEUR EC, 24-36VDC, RS485, REDUCTEUR INTEGRE

ILE1R661PB1A8

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Moteur Lexium intégré
Type de produit ou équipement	Moteur de mouvement intégré
Nom de l'appareil	ILE
Type de moteur	Moteur CC sans balai
Nombre de pôles de moteur	6
Nombre de phases réseau	Monophasé
[Us] tension d'alimentation	24 V 36 V
Type de réseau	CC
Interface de communication	RS485, intégré
Longueur	229 mm
Type de bobinage	Vitesse minimum de rotation+couple moyen
Raccordement électrique	Carte de circuit imprimé conn
Frein de parking	Sans
Type de réducteur	Réducteur roue et vis, 3 étages
Ratio réducteur	115:1 (3675:32)
Vitesse nominale	35 tr/min à 24 V 35 tr/min à 36 V
Couple nominal	10,2 N.m à 24 V 10,6 N.m à 36 V

Complémentaires

Vitesse de transmission	9,6, 19,2 et 38,4 kbauds
Support de montage	Flasque
Taille bride moteur	66 mm
Nombre de taille moteur	1
Diamètre du centrage	36 mm
Nombre de trous de fixation	2
Diamètre des trous de fixation	4,4 mm
Type de retour	Codeur BLDC
Terminaison de l'axe	Trou
Second arbre	Sans avec deuxième extrémité d'arbre

Limites de la tension d'alimentation	18...40 V
Consommation électrique	7000 mA crête 5500 mA continu 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
Sortie logique tension	23...25 V
Courant commuté maximum	100 mA par sortie 200 mA total
Type de protection	Suppression sûre du couple Surtension en sortie Court-circuit à la tension de sortie
Courant d'alimentation maximal	0,1 A (étage de puissance désactivé) 6,8 A à 24 V 3,8 A à 36 V
Puissance de sortie nominale	37 W à 24 V 39 W à 36 V
couple crête à l'arrêt	14,95 N.m à 24 V 20,7 N.m à 36 V
Couple à l'arrêt	14 N.m
Couple de détente	16,7 N.m
résolution retour vitesse	12 points/tour moteur 0,26° sortie réducteur
Erreur de précision	+/- 1 point
Jeu de torsion maximal	1 °
Inertie du rotor	1980 kg.cm ²
Vitesse mécanique maximum	44 Tr/mn
Force radiale maximale Fr	200 N
Force axiale maximale Fa	80 N
durée de vie en heures	9000 H palier
Marquage	CE
Type de refroidissement	Convection naturelle
Poids du produit	2,3 kg

Environnement

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

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 CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	150 m/s ² 1 000 chocs se conformer à CEI 60068-2-29
Degré de protection IP	IP41 douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5 IP54 total excepté la douille d'arbre: conforming to IEC 60034-5

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,0 cm
Largeur de l'emballage 1	19,0 cm
Longueur de l'emballage 1	38,5 cm
Poids de l'emballage 1	2,25 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 417

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)

Numéro SCIP C2ce416c-ac1e-4e66-863f-bde9b6d94d11

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

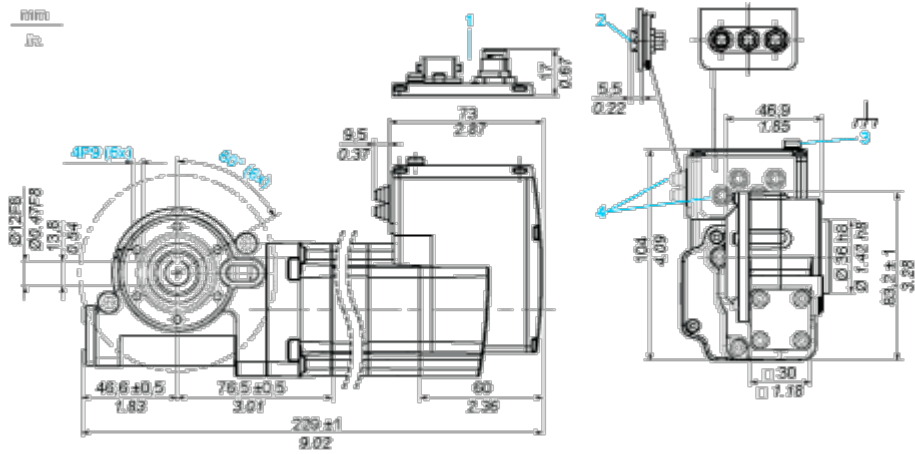
Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Variateur intégré avec engrenage à vis sans fin

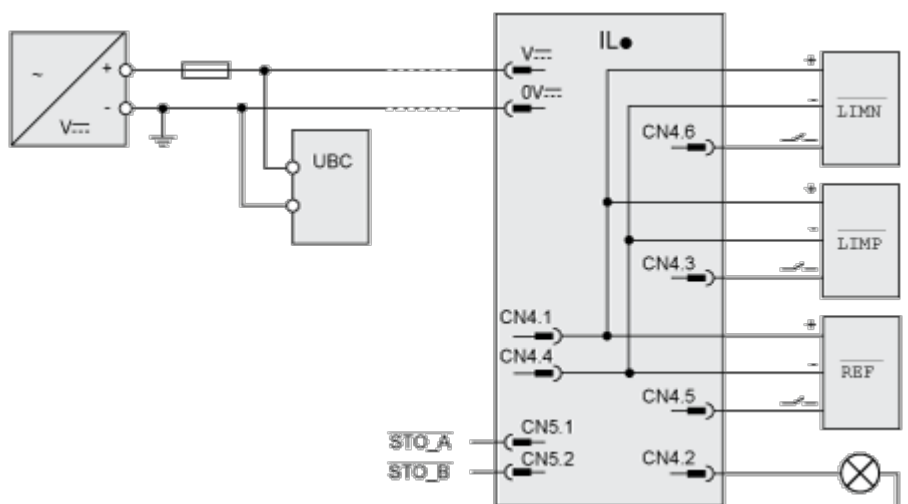
Dimensions



- 1 Option : connecteurs industriels
- 2 Accessoires : insertion de signal d'E/S avec connecteurs industriels
- 3 Borne de terre (masse)
- 4 Accessoires : entrées de câble $\varnothing = 3 \dots 9$ mm (0.12 ... 0.35 in.)

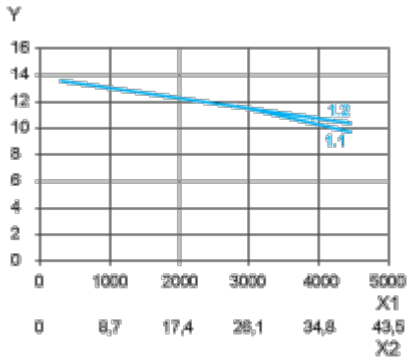
Schémas de raccordement

Exemple de raccordement avec 4 signaux d'E/S



Courbes de performance

Caractéristiques des couples



X1 Vitesse de rotation du moteur en tours/minute

X2 Vitesse de rotation de l'engrenage en tours/minute

Y Couple en Nm

1,1 Couple maxi. à 24 V

1,2 Couple maxi. à 36 V