

Moteur A-max16 CLL sortie fils

Points forts :

- Technologie coreless (sans fer) : couple élevé dès les bas régimes, sans pertes fer ni hystérésis
- CLL (Capacitor Long Life) : durée de vie prolongée grâce à la réduction des étincelles de commutation
- Couple nominal ~2,1 mNm : bon rapport taille/puissance, idéal pour les petits systèmes
- Très faible consommation : seulement ~0,13 A (24 V) ou ~0,24 A (12 V)
- Format ultra-compact : Ø16 mm, poids ~21 g – facile à intégrer
- Fonctionnement silencieux : très faible bruit et faibles émissions électromagnétiques
- Sortie fils : installation rapide, intégration flexible
- Efficacité élevée (~76 %) : convient aux systèmes portables ou embarqués
- Fiabilité maxon : qualité suisse reconnue en milieu exigeant

maxon


Versions produits																			
SKU	Tension nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Vitesse à vide	Courant à vide	Couple de démarrage	Courant de démarrage	Constante de couple	Constante de vitesse	Pente vitesse/couple	Vitesse maximale admissible	Puissance	Rendement max. moteur	Constante de temps mécanique	Moment d'inertie	Résistance par phase	Inductance par phase	Constante de temps therm. bobinage
220514	12 V	6700 tr/mn	2.2 mNm	0.24 A	12000 tr/mn	9.5 mA	4.8 mNm	0.52 A	9.2 mNm/A	1000 tr/mn/V	2600 tr/min/mNm	19000 tr/mn	2 W		23	0.85 gcm²	23 Ohm	0.83 mH	3.6 s
260678	24 V	8100 tr/mn	2.1 mNm	0.13 A	14000 tr/mn	5.8 mA	5.1 mNm	0.32 A	16 mNm/A	590 tr/mn/V	2800 tr/min/mNm	19000 tr/mn	2 W		24	0.82 gcm²	76 Ohm	2.6 mH	3.6 s

Specifications			
Type de commutation	Balais métal précieux	Charge axiale max. (dynamique)	0.8 N
Type de palier/roulement	Autolubrifiants	Charge radiale max.	1.4 N
Jeu axial	0.15 mm	Force de chassage axiale max. (statique)	35 N
Jeu radial	0.012 mm	Température ambiante minimale de fonctionnement	-30 °C
Matière des aimants	AlNiCo	Poids	21 g
Température ambiante maximale de fonctionnement	65 °C		

Moteur A-max16 CLL sortie fils

Points forts :

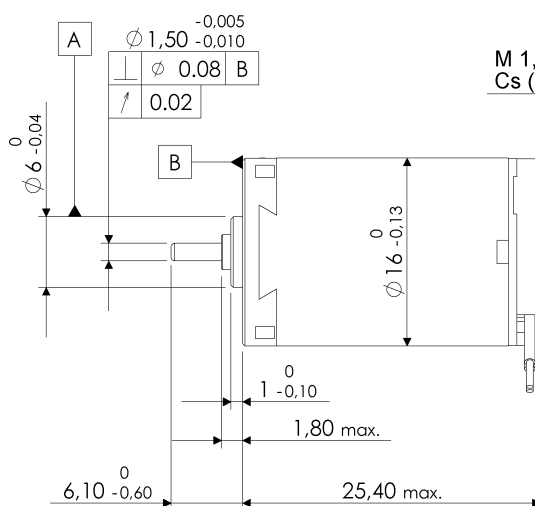
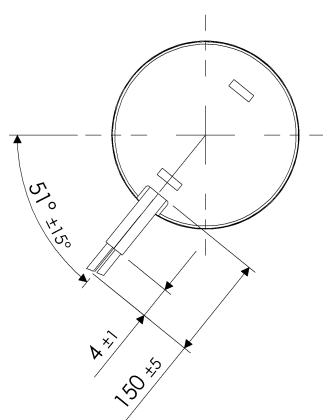
- Technologie coreless (sans fer) : couple élevé dès les bas régimes, sans pertes fer ni hystérésis
- CLL (Capacitor Long Life) : durée de vie prolongée grâce à la réduction des étincelles de commutation
- Couple nominal ~2,1 mNm : bon rapport taille/puissance, idéal pour les petits systèmes
- Très faible consommation : seulement ~0,13 A (24 V) ou ~0,24 A (12 V)
- Format ultra-compact : Ø16 mm, poids ~21 g – facile à intégrer
- Fonctionnement silencieux : très faible bruit et faibles émissions électromagnétiques
- Sortie fils : installation rapide, intégration flexible
- Efficacité élevée (~76 %) : convient aux systèmes portables ou embarqués
- Fiabilité maxon : qualité suisse reconnue en milieu exigeant

maxon


Dessin technique

fil/lead AWG 26/7
fil/lead UL Style 1061

⊕ lead red/
fil rouge



M 1,6 x 3,4
Cs (L=3min.) 4 Ncm max.

