

Moteur 1.13.049

Points forts :

- Moteur d'entraînement industriel : fiable et robuste pour usages intensifs
- Idéal pour fonctionnement en start/stop et inversion de sens de rotation : performances optimales sur cycles fréquents
- Couple nominal de 6 Ncm, assurant un bon équilibre entre puissance et compacité
- Grand choix de réducteurs compatibles : planétaires, cycloïdaux, vis sans fin, etc.
- Construction durable : bobinage haute qualité, aimants ferrite, collecteur cuivre
- Isolation classe H : pour une excellente résistance thermique et électrique
- Plage de température -10 °C à +70 °C : adaptée aux environnements industriels

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
570602	24 V	3200 tr/mn	60 mNm	1.2 A	3800 tr/mn	0.1 A	360 mNm	6.4 A	58 mNm/A	160 tr/mn/V			20 W		10	70 gcm ²	3.8 Ohm	1.7 mH	
570621	12 V	3000 tr/mn	70 mNm	2.6 A	3800 tr/mn	0.2 A	290 mNm	6.4 A	29 mNm/A	320 tr/mn/V			20 W		10	70 gcm ²	1.2 Ohm	0.8 mH	

Specifications

Type de commutation	Balais graphite	Charge axiale max. (dynamique)	25 N
Type de palier/roulement	Roulement à billes	Charge radiale max.	100 N
Jeu axial	0.01 mm	Température ambiante minimale de fonctionnement	-10 °C
Matière des aimants	Ferrite	Poids	420 g
Température ambiante maximale de fonctionnement	70 °C		

Moteur 1.13.049

Points forts :

- Moteur d'entraînement industriel : fiable et robuste pour usages intensifs
- Idéal pour fonctionnement en start/stop et inversion de sens de rotation : performances optimales sur cycles fréquents
- Couple nominal de 6 Ncm, assurant un bon équilibre entre puissance et compacité
- Grand choix de réducteurs compatibles : planétaires, cycloïdaux, vis sans fin, etc.
- Construction durable : bobinage haute qualité, aimants ferrite, collecteur cuivre
- Isolation classe H : pour une excellente résistance thermique et électrique
- Plage de température -10 °C à +70 °C : adaptée aux environnements industriels

maxon**Dessin technique**