

Moteur 1.13.021.3xx

Points forts :

- Compatibilité start/stop & inversion : idéal pour les applications cycliques
- Couple nominal de 2 Ncm : bon équilibre performance/compacité
- Format Ø31 × 51 mm : intégration facile dans les espaces restreints
- Construction robuste (classe H, ferrite, collecteur cuivre) : pour une longue durée de vie
- Plage de température -10 °C à +70 °C : fiable en environnement industriel

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
553085	24 V	3300 tr/mn	20 mNm	0.5 A	4600 tr/mn	0.06 A	71 mNm	1.5 A	50 mNm/A	190 tr/mn/V			6.3 W		11	16 gcm ²	16 Ohm	13 mH	
553086	12 V	3100 tr/mn	20 mNm	0.9 A	4500 tr/mn	0.1 A	66 mNm	2.7 A	25 mNm/A	380 tr/mn/V			6.3 W		11	16 gcm ²	4.4 Ohm	6.2 mH	

Specifications

Type de commutation	Balais graphite	Charge axiale max. (dynamique)	5 N
Type de palier/roulement	Roulement à billes	Charge radiale max.	20 N
Jeu axial	0.6 mm	Température ambiante minimale de fonctionnement	-10 °C
Matière des aimants	Ferrite	Poids	140 g
Température ambiante maximale de fonctionnement	70 °C		



Points forts :

- Compatibilité start/stop & inversion : idéal pour les applications cycliques
- Couple nominal de 2 Ncm : bon équilibre performance/compacité
- Format $\varnothing 31 \times 51$ mm : intégration facile dans les espaces restreints
- Construction robuste (classe H, ferrite, collecteur cuivre) : pour une longue durée de vie
- Plage de température -10°C à $+70^{\circ}\text{C}$: fiable en environnement industriel



Dessin technique

