

Moteur DCX 16S

Points forts :

- Format ultra-compact : intégration facile dans des espaces restreints
- Excellente densité de puissance : idéal pour des applications à forte contrainte de volume

Concept configurable : choix des balais, roulements, bobinages, flasques, arbres, câbles et accessoires ; contacter votre conseiller technique pour plus d'informations et accompagnement de votre configuration personnalisée

Silencieux et faible consommation : adapté aux systèmes sensibles

Haute précision de mouvement : idéal pour l'asservissement

Durabilité et robustesse : moteur conçu pour les environnements exigeants

Fabrication de haute qualité : technologie maxon éprouvée

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
B743DD1F2F2C	24 V	9400 tr/mn	9400	5.4 mA	0.32 A	13000 tr/mn	17 mA	22 mNm	1.2 A	18 mNm/A	540 tr/mn/V	590 tr/min/mNm	17000 tr/mn	8.3 W	6.3	1 gcm ²	20 Ohm	0.57 mH	9.2 s

Spécifications

Type de commutation	Balais graphite	Charge axiale max. (dynamique)	0.8 N
Type de palier/roulement	Roulement préchargés	Charge radiale max.	10 N
Jeu axial	0.1 mm	Force de chassage axiale max. (statique)	18 N
Jeu radial	0.015 mm	Température ambiante minimale de fonctionnement	-40 °C
Matériau des aimants	NdFeB	Poids	27 g
Température ambiante maximale de fonctionnement	100 °C		