Moteur BLDC - maxon

Moteur EC 90 flat 400W

Édition Mar 2026 - sous réserve de modification

maxon

Points forts :

- Forme plate : idéale pour les espaces limités
- Rotor ventilé : meilleure dissipation thermique et performance accrue
- Puissance nominale de 400W : adaptée aux applications industrielles exigeantes
- Technologie brushless : rendement élevé et maintenance réduite
- Intégration facile : solution compacte et performante

Versions produits

Sku	Tension nominale	Vitesse nominale	Couple nominal	Courant nominal	Couple de démarrage	Vitesse à vide	Courant à vide	Constante de couple	Constante de vitesse
607930	48 V	3200 tr/mn	1300 mNm	8.7 A	23000 mNm	3300 tr/mn	480 mA	140 mNm/A	700 tr/mn/V

Specifications

Type de commutation	Electronique	**Charge axiale max. (dynamique)**	30 N
Type de palier/roulement	Roulement préchargés	**Température ambiante minimale de fonctionnement**	-40 ° C
Charge radiale max.	130 N	**Poids**	960 g
Température ambiante maximale de fonctionnement	100 ° C	**Vitesse maximale admissible**	500 tr/mn
Jeu axial	0.14 mm		

maxon
Gamme multitechnologique de maxon France
www.maxon-France.com ▪ contact.fr@maxongroup.com ▪ +33 (0)4 72 01 83 00

Moteur BLDC - maxon

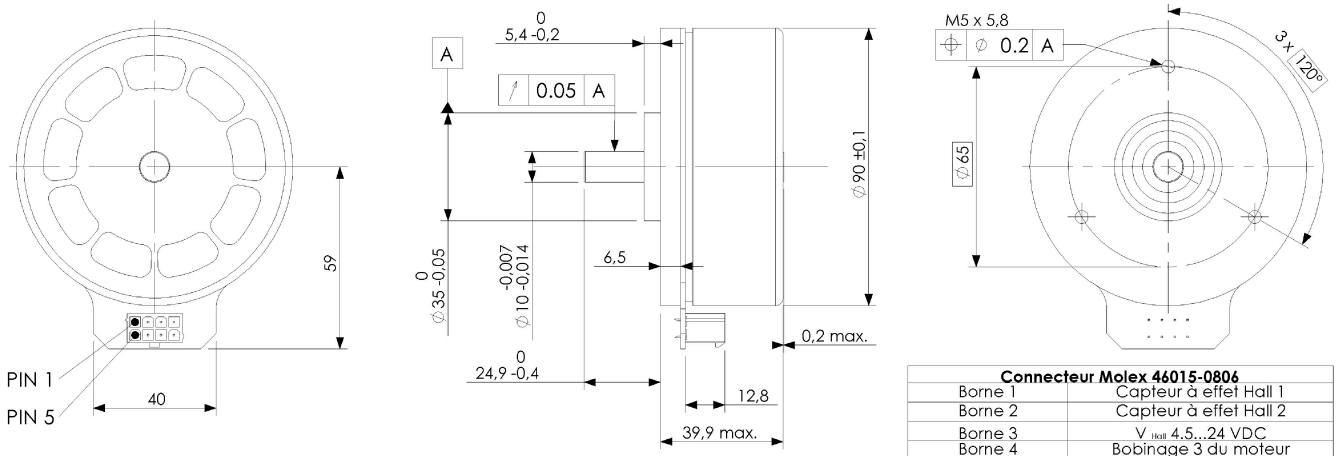
Moteur EC 90 flat 400W

Édition Mar 2026 - sous réserve de modification

Points forts :

- Forme plate : idéale pour les espaces limités
- Rotor ventilé : meilleure dissipation thermique et performance accrue
- Puissance nominale de 400W : adaptée aux applications industrielles exigeantes
- Technologie brushless : rendement élevé et maintenance réduite
- Intégration facile : solution compacte et performante

Dessin technique



Connecteur Molex 46015-0806	
Borne 1	Capteur à effet Hall 1
Borne 2	Capteur à effet Hall 2
Borne 3	V_{Hall} 4,5...24 VDC
Borne 4	Bobinage 3 du moteur
Borne 5	Capteur à effet Hall 3
Borne 6	GND
Borne 7	Bobinage 1 du moteur
Borne 8	Bobinage 2 du moteur