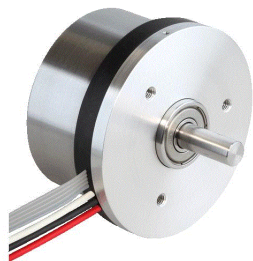


Moteur Brushless EC60FLAT/MILE



Les avantages :
Codeur intégré 1024pts
Forme plate adaptées aux espaces limités

Les produits associés :

- > **Alimentation**
 - DR-120-24
 - DRP-240-24
 - DRP-480S-24
 - RS-100-24
 - RS-150-24
 - SP-320-24
- > **Cartes électroniques**
 - AToM8 - automate IHM
 - EPOS2P 24/5
 - ESCON 50/5
 - ESCON 70/10
 - MAXPOS 50/5

maxon motor

111 W - 178 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	3740
Couple au courant In	mNm	284.00
Courant maximum permanent In	mA	5390
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4250
Courant à vide à +/- 50%	mA	419
Courant de démarrage à Ua	mA	78200
Couple de démarrage à Ua	mNm	3 740.00
Constante de couple	mNm/A	53.40
Constante de vitesse	tr/mn/V	179
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	1
Vitesse limite	tr/mn	6000
Puissance utile maximum à Ua	W	417
Rendement maximum	%	86
Constante de temps	ms	13
Inertie	gcm ²	1210
Résistance aux bornes	Ohm	0.307
Inductance	mH	0.188
Résistance thermique	K/W	2.41
Résistance thermique	K/W	3.8
Cste Tps thermique Bobinage	s	40
Cste Tps thermique Boîtier	s	86.9
Tension de mesure	V	24
Puissance utile nominale	W	111
Puissance utile max permanente	W	178

Nombre de phases	3
Paliers	roulements
Charge axiale maximum (dynamique)	12 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.14 mm
Charge radiale maximum	100 N
à une distance de la face de :	7.5 mm
Jeu radial	préchargé mm
Force de chassage maximum (statique)	170 N
Si axe arrière tenu	6000 N
Température ambiante minimum de	-40 °C
Température ambiante maximum de	100 °C
Température maximum du bobinage	125 °C
Poids	470 g
Type d'étanchéité	IP00

