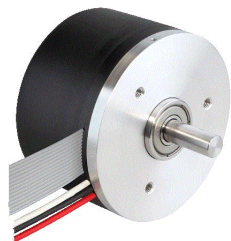


Moteur Brushless EC60FLAT/MILE avec capot



Les avantages :
Codeur intégré 1024pts
Forme plate adaptées aux espaces limités
Protection IP54

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

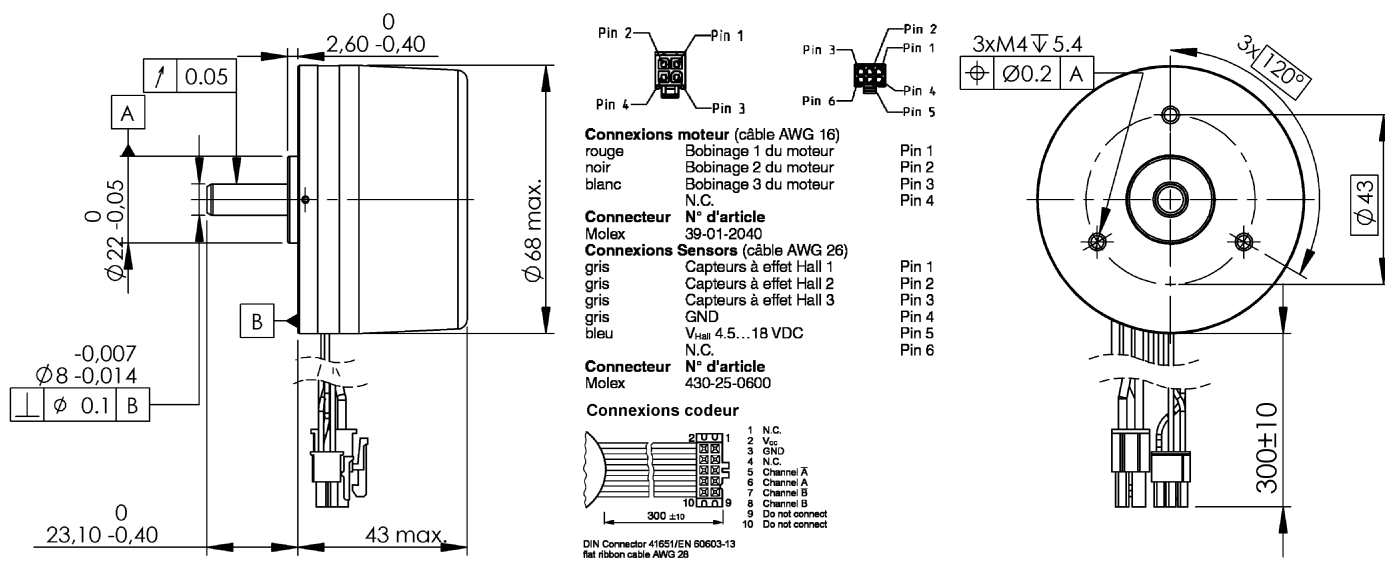
maxon motor

89 W - 139 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	3840
Couple au courant In	mNm	221.00
Courant maximum permanent In	mA	4333
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	4.31
Résistance thermique	K/W	3.8
Cste Tps thermique Bobinage	s	40
Cste Tps thermique Boîtier	s	155
Tension de mesure	V	24
Puissance utile nominale	W	88.9
Puissance utile max permanente	W	139

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	IP54

Edition février 2021 / sous réserve de modifications



Version du 03/02/2021