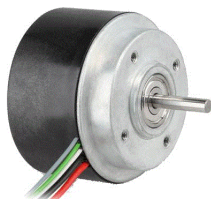


Moteur Brushless EC45FLAT 1Q avec capot



Les avantages :

Moteur d'asservissement industriel -
Électronique intégrée régulateur de vitesse
1 Quadrants - forte capacité de surcharge -
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
DC 2000 7 pouces
ECC 2100 Automate

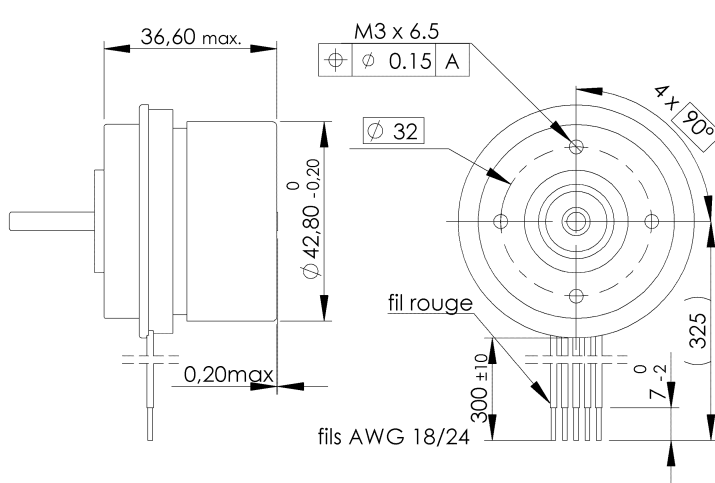
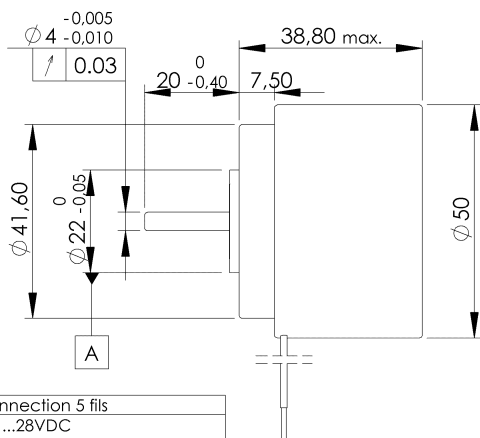
maxon motor

39 W - 87 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	4500
Couple au courant In	mNm	82.80
Courant maximum permanent In	mA	3450
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4500
Courant à vide à +/- 50%	mA	192
Courant de démarrage à Ua	mA	3860
Couple de démarrage à Ua	mNm	149.00
Constante de couple	mNm/A	33.50
Constante de vitesse	tr/mn/V	285
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	8
Vitesse limite	tr/mn	10000
Puissance utile maximum à Ua	W	17.6
Rendement maximum	%	76
Constante de temps	ms	11.8
Inductance	mH	0.573
Résistance thermique	K/W	5100
Résistance thermique	K/W	6700
Cste Tps thermique Bobinage	s	45.1
Cste Tps thermique Boîtier	s	256
Tension de mesure	V	24
Température ambiante	°C	25
Puissance utile nominale	W	39.0
Puissance utile max permanente	W	86.7

Commutation	Electronique intégré
Nombre de phases	3
Paliers	Roulements préchargés
Charge axiale maximum (dynamique)	6.8 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.14 mm
Charge radiale maximum	54 N
à une distance de la face de :	7.5 mm
Jeu radial	préchargé mm
Force de chassage maximum (statique)	95 N
Si axe arrière tenu	1000 N
Température ambiante minimum de	-40 °C
Température ambiante maximum de	+95 °C
Température maximum du bobinage	+125 °C
Poids	260 g
Norme	IP40

COM le 25.10.12 : coché internet



Connection 5 fils	
rouge	+Vcc 10 ...28VDC
noir	GND
blanc	Entrée de la consigne vitesse
vert	Monitor n(6 impulsions par tour)
gris	enable ou direction

IP 40

IP 00