Moteur courant continu
RE40G

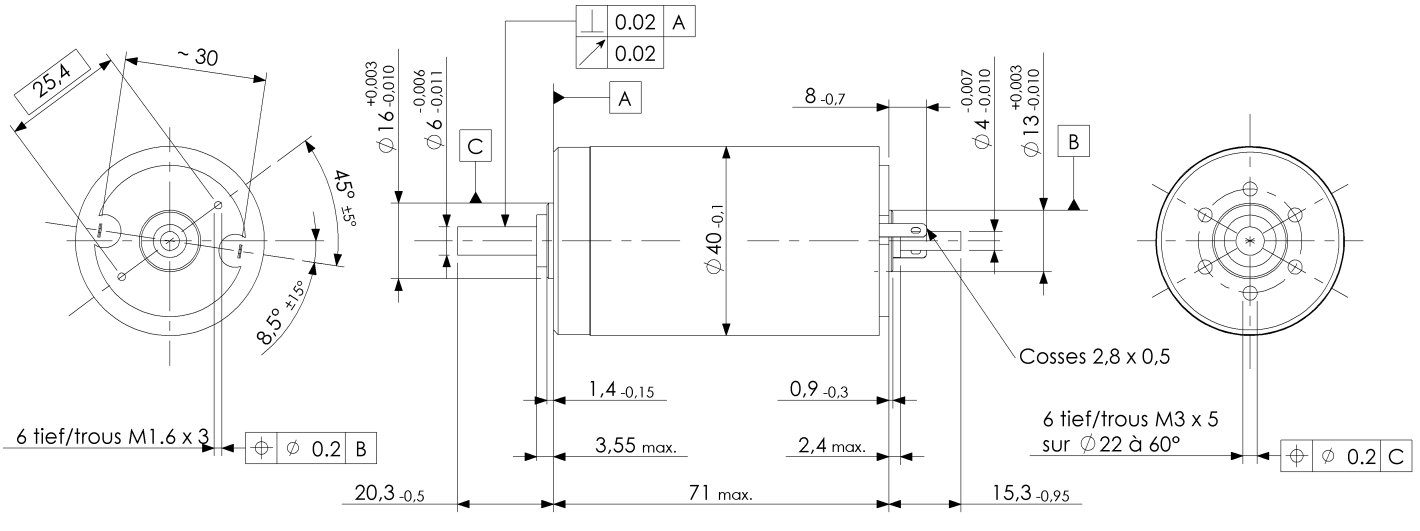
Les avantages :
Moteur d'asservissement, Idéal pour fonctionnement en start/stop et inversion de sens de rotation, Faible consommation, Rapport puissance/encombrement exceptionnel.

Les produits associés :

> Alimentation
DRP-240-24
DRP-480S-24
RS-150-24
SP-320-24
> Cartes électroniques
EPOS4 70/15

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn		3 224
Couple au courant In	mNm	170	170
Courant max permanent (In)	mA	5770	5770
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn		3 790
Courant à vide à +/- 50%	mA	137	137
Couple de démarrage à Ua	mNm	1 140	2 280
Courant de démarrage à Ua	mA	37850	75700
Constante de couple	mNm/A	30	30
Constante de vitesse	tr/mn/V		317
Pente vitesse/couple	tr/mn/mNm		3.3
Vitesse limite	tr/mn		12 000
Puissance utile max. à Ua	W	113	452
Rendement maximum	%	91	91
Constante de temps	ms	4.81	4.81
Inertie	gcm²	138	138
Résistance aux bornes	Ohm	0.317	0.317
Inductivité	mH	0.08	0.0823
Résistance thermique	K/W	4.65	4.65
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	1.93	1.93

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Paliers	Roulements à billes
Aimants	Néodym Fer Bore
Charge axiale maximum (dynamique)	5.6 N
Jeu axial minimum	0.05 mm
Jeu axial maximum	0.15 mm
Charge radiale maximum	28 N
à une distance de la face de :	5 mm
Jeu radial	0.025 mm
Force de chassage maximum (statique)	110 N
Si axe arrière tenu	1200 N
Température ambiante mini de	-20 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	155 °C
Poids	480 g



Editionmars 2024 / sous réserve de modifications