Moteur courant continu
RE50G

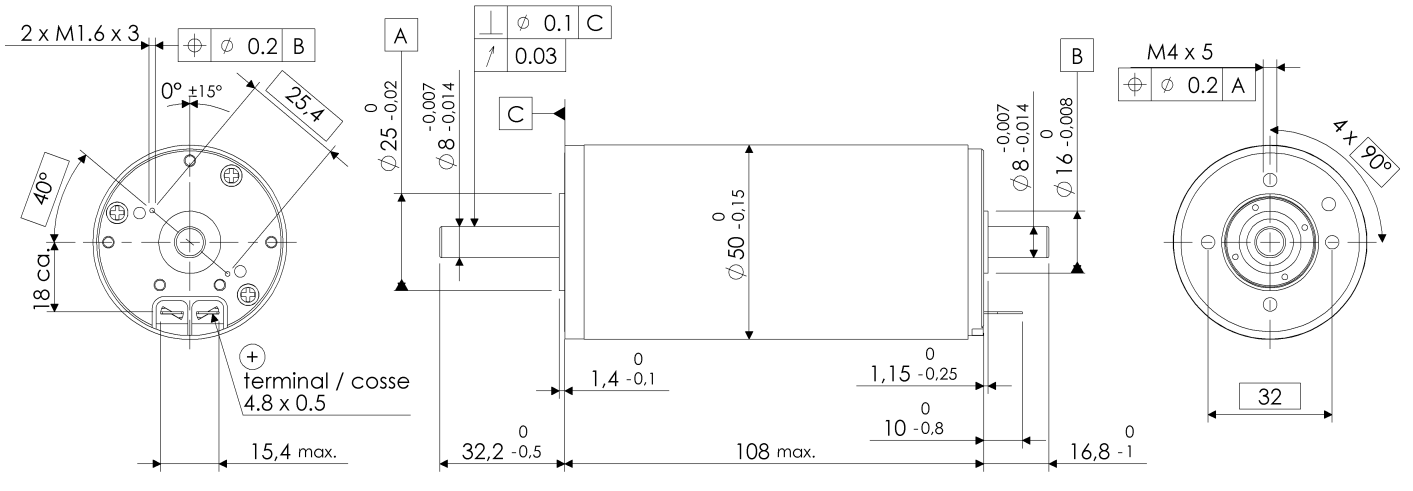
Les avantages :
Moteur d'asservissement - Idéal pour fonctionnement en start/stop et inversion de sens de rotation - Faible consommation - Rapport puissance/encombrement exceptionnel.

Les produits associés :

> Alimentation
DRP-240-48
SP-320-24
> Codeur
HEDL 5540
HEDS 5540
> Cartes électroniques
EPOS4 70/15
ESCON 70/10
FIRST DC 1Q 60/10

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5 679
Couple au courant In	mNm	405
Courant max permanent (In)	mA	10800
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	5 950
Courant à vide à +/- 50%	mA	236
Couple de démarrage à Ua	mNm	8 920
Courant de démarrage à Ua	mA	232000
Constante de couple	mNm/A	38.50
Constante de vitesse	tr/mn/V	248
Pente vitesse/couple	tr/mn/mNm	0.7
Vitesse limite	tr/mn	9 500
Puissance utile max. à Ua	W	1389
Rendement maximum	%	94
Constante de temps	ms	3.75
Inertie	gcm²	536
Résistance aux bornes	Ohm	0.103
Inductivité	mH	0.072
Résistance thermique	K/W	3.8
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	1.2

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	15
Paliers	Roulements préchargés
Aimants	Neodyme
Charge axiale maximum (dynamique)	30 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	110 N
à une distance de la face de :	15 mm
Jeu radial	préchargé mm
Force de chassage maximum (statique)	150 N
Si axe arrière tenu	6000 N
Température ambiante mini de	-30 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	1100 g



Editionmars 2024 / sous réserve de modifications