

Moteur courant continu DCX22LG



Les avantages :
Moteur d'asservissement - Rapport puissance/encombrement exceptionnel. La gamme DCX est entièrement configurable en ligne sur <http://dcx.maxonmotor.com>

Les produits associés :

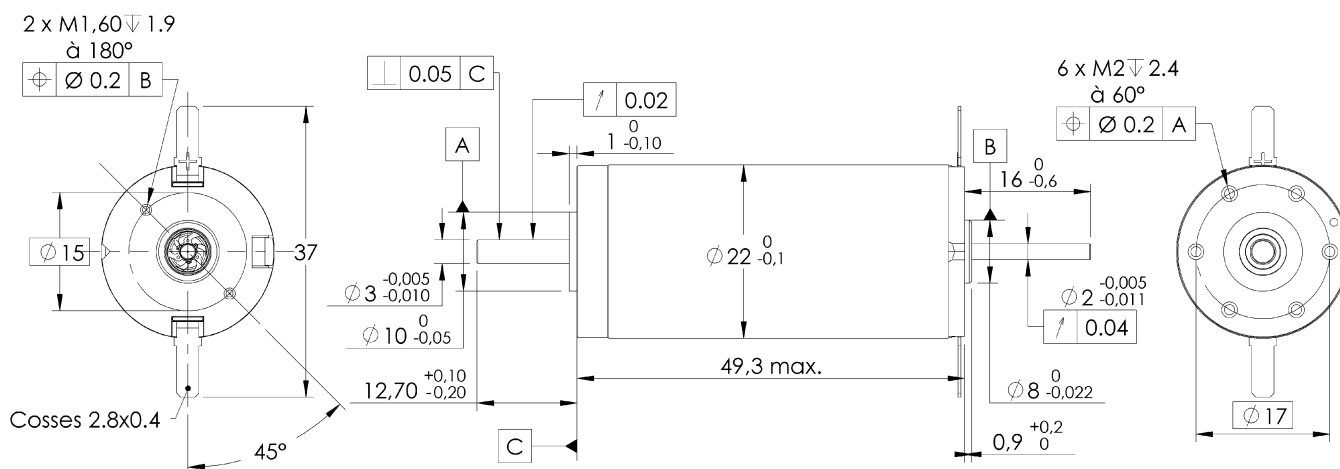
- > Alimentation
 - DR-120-24
 - RS-100-24
 - RS-75-24
- > Codeur
 - HEDL 5540
 - HEDS 5540
- > Cartes électroniques
 - EPOS2 50/5
 - EPOS2P 24/5
 - EPOS4 50/5
 - EPOS4 70/15
 - ESCON DC 36/2
 - FIRST-DC-1Q 50/5
 - NANO DC 1Q 30/3

maxon motor

29 W - 59 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	10669	8924
Couple au courant In	mNm	30.50	31.50
Courant max permanent (In)	mA	3211	1400
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	11700	9970
Courant à vide à +/- 50%	mA	81.8	31.8
Couple de démarrage à Ua	mNm	348.00	301.00
Courant de démarrage à Ua	mA	35800	13100
Constante de couple	mNm/A	9.73	22.90
Constante de vitesse	tr/mn/V	981	416
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	34	33
Vitesse limite	tr/mn	18000	18000
Puissance utile max. à Ua	W	107	78.6
Rendement maximum	%	90.6	90.5
Constante de temps	ms	3.21	3.13
Inertie	gcm ²	9.06	9
Résistance aux bornes	Ohm	0.335	1.83
Inductivité	mH	0.0346	0.192
Résistance thermique	K/W	13.6	13.6
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	4.57	4.57

Commutation	graphite
Nombre de lames au collecteur	9
Paliers	roulements
Aimants	NdFeB
Charge axiale maximum (dynamique)	2.5 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	16 N
Jeu radial	0.02 mm
Force de chassage maximum (statique)	30 N
Température ambiante mini de	-40 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	105 g



Edition février 2021 / sous réserve de modifications

Version du 03/02/2021