Moteur courant continu DCX22L CLL

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

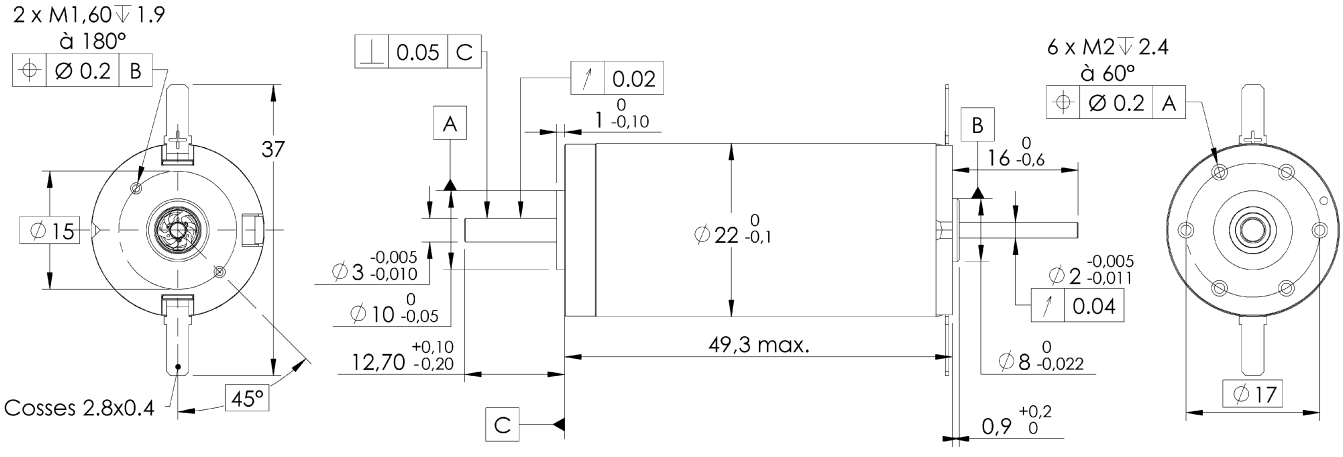
Les produits associés :

> Alimentation
DR-30-12 / 24
> Codeur
HEDL 5540
HEDS 5540
> Connectique
RALLONGE CODEUR
> Cartes électroniques
EPOS4 50/5
EPOS4 70/15
ESCON 50/5
ESCON 70/10
ESCON DC 36/2

maxon motor — 12 W - 22 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	3994	4070
Couple au courant In	mNm	29.60	29.20
Courant max permanent (In)	mA	1311	656
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4980	5060
Courant à vide à +/- 50%	mA	20	10.2
Couple de démarrage à Ua	mNm	150.00	150.00
Courant de démarrage à Ua	mA	6540	3310
Constante de couple	mNm/A	22.90	45.20
Constante de vitesse	tr/mn/V	416	211
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	33	34
Vitesse limite	tr/mn	7160	7160
Puissance utile max. à Ua	W	19.5	19.9
Rendement maximum	%	89.4	89.3
Constante de temps	ms	3.14	3.14
Inertie	gcm²	9	8.85
Résistance aux bornes	Ohm	1.84	7.25
Inductivité	mH	0.192	746
Résistance thermique	K/W	13.6	13.6
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	4.57	4.57

Commutation	Métaux précieux
Nombre de lames au collecteur	9
Paliers	Roulements
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	-30 °C
Température ambiante maxi de	85 °C
Température max. rotor	100 °C
Poids	100 g



Editionfévrier 2021 / sous réserve de modifications

store.mdp.fr
+33 (0)4 72 01 83 00