

Moteur courant continu DCX26LG



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 :

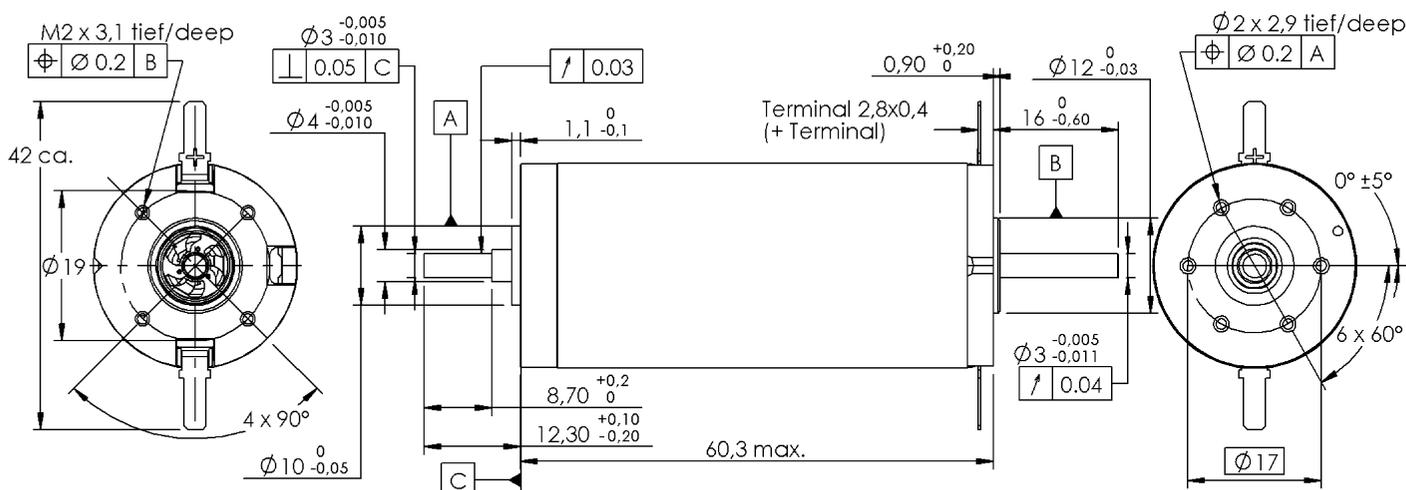
- > Alimentation
 - DR-100-24
 - DR-120-24
 - RS-75-24
- > Cartes électroniques
 - EPOS2P 24/5
 - EPOS4 50/5
 - EPOS4 70/15
 - ESCON 50/5
 - ESCON DC 36/2
 - FIRST-DC-1Q 50/5
 - NANO DC 1Q 30/3

maxon motor

47 W - 87 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	9657	9833
Couple au courant In	mNm	46.90	57.80
Courant max permanent (In)	mA	4499	2759
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	10600	10700
Courant à vide à +/- 50%	mA	131	65.7
Couple de démarrage à Ua	mNm	532.00	695.00
Courant de démarrage à Ua	mA	49.7	32400
Constante de couple	mNm/A	10.70	21.40
Constante de vitesse	tr/mn/V	890	445
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	20	15
Vitesse limite	tr/mn	14400	14400
Puissance utile max. à Ua	W	148	195
Rendement maximum	%	90.6	90.7
Constante de temps	ms	4.5	3.45
Inertie	gcm ²	21.4	21.4
Résistance aux bornes	Ohm	0.242	0.74
Inductivité	mH	0.0321	0.129
Résistance thermique	K/W	10.2	10.2
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	3.01	3.01

Commutation	graphite
Nombre de lames au collecteur	11
Paliers	roulements
Aimants	NdFeB
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	20.5 N
Jeu radial	0.02 mm
Force de chassage maximum (statique)	40 N
Température ambiante mini de	-40 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	155 °C
Poids	185 g



Edition février 2021 / sous réserve de modifications

Version du 03/02/2021