

Moteur courant continu RE035G



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

Les produits associés :

> Alimentation

DR-120-24
 DR-60-24
 S-100-24
 S-60-24

> Codeur

HEDL 5540
 HEDS 5540

> Connectique

EPOS KIT POUR MOTEUR
 EPOS KIT START DC

> Frein

02-15-620

> Génératrice

2822

> Réducteur

PLG42S

PLG52

> Selfs-Moteur

SELF MOTEUR

> Cartes

EPOS P

EPOS2

ADS 50/

FIRST D

FIRST D

NANO D

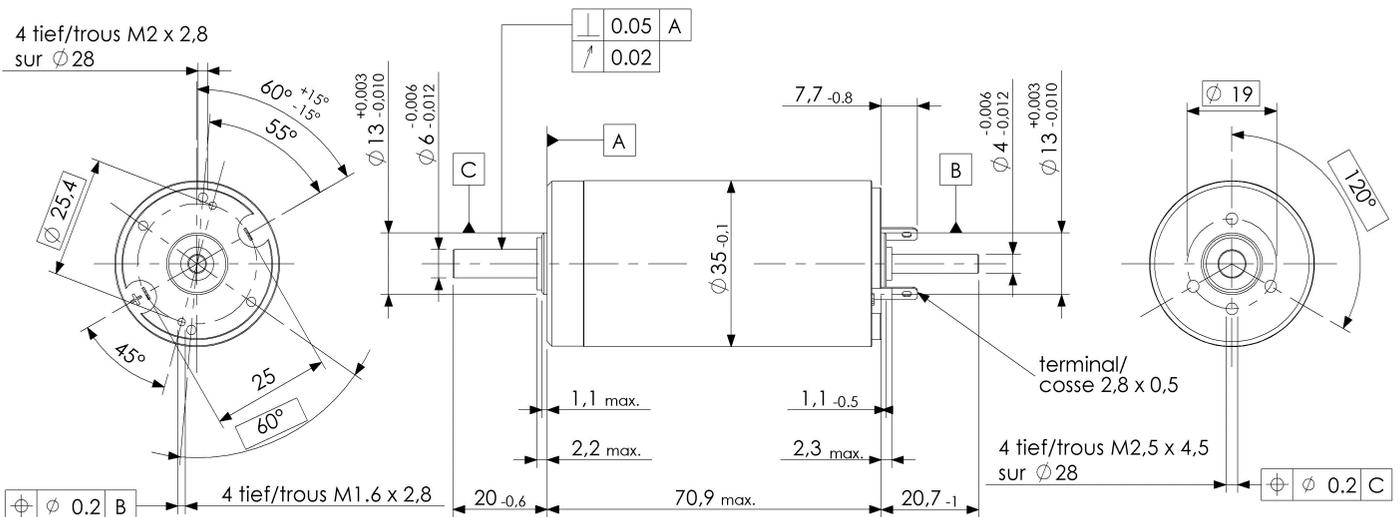
maxon motor

41 W - 97 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5565	3493
Couple au courant In	mNm	77.70	113.00
Courant max permanent (In)	mA	4000	2150
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	6222	4303
Courant à vide à +/- 50%	mA	245	93
Couple de démarrage à Ua	mNm	698.00	611.00
Courant de démarrage à Ua	mA	35920	11600
Constante de couple	mNm/A	19.40	52.50
Constante de vitesse	tr/mn/V	491	182
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	8	7
Vitesse limite	tr/mn	8200	8200
Puissance utile max. à Ua	W	114	68.9
Rendement maximum	%	81	86
Constante de temps	ms	6	5
Inertie	gcm ²	65.5	69.6
Résistance aux bornes	Ohm	0.334	2.07
Inductivité	mH	0.09	0.62
Résistance thermique	K/W	6.2	6.2
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	2	2

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	340 g

Edition avril 2013 / sous réserve de modifications



Version du 05/04/2013



Commandez en ligne sur

Motor Store
store.mdpmotor.fr

Tél. 04 72 019 019
www.mdpmotor.fr

