

Moteur A-max 26 G Maxon

Les avantages :

Moteur d'asservissement,
Idéal pour fonctionnement en start/stop
et inversion de sens de rotation,
Faible consommation, faible bruit,
Encombrement réduit.



► Réducteur
planétaire (GP026B)

► Accessoire de contrôle
HEDS / HEDL

► Electronique
entraînement Nano DC – First DC 1Q
asservissement LSC-D
positionnement EPOS + kit câble Epos

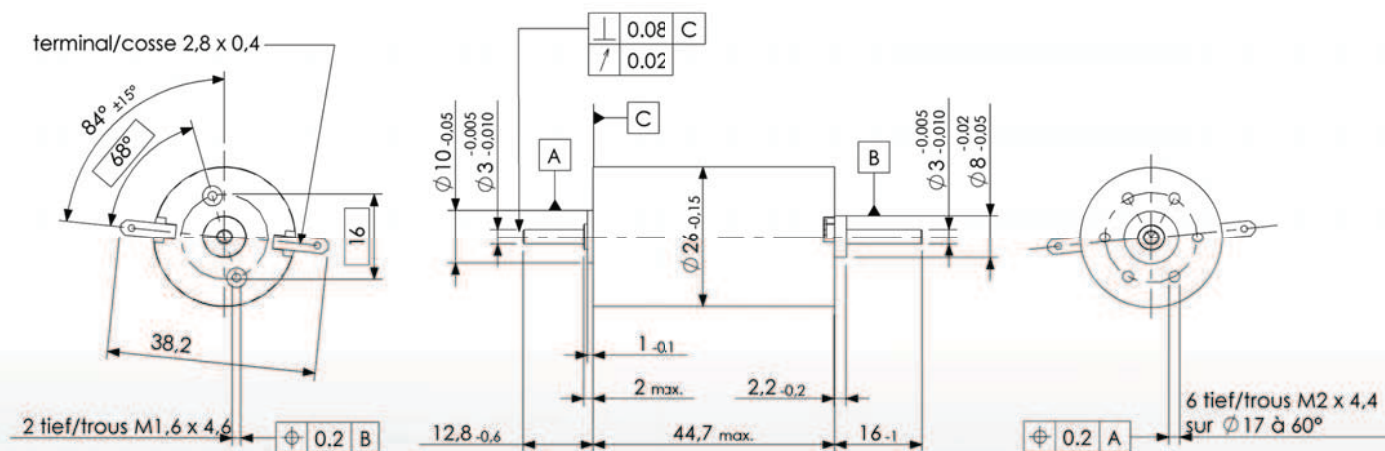
► Alimentation
PS24/2L
S-60-24
DR30-12 ou 24

8 W ► 16 W

créez votre solution

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5533	4928
Couple au courant In	mNm	14,3	14
Courant max permanent (In)	mA	1070	493
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	8350	7910
Courant à vide à +/- 50%	mA	45,6	21,2
Couple de démarrage à Ua	mNm	44	38
Courant de démarrage à Ua	mA	3290	1340
Constante de couple	mNm/A	13,3	28,3
Constante de vitesse	tr/mn/V	718	337
Pente vitesse/couple	tr/mn/mNm	197	213
Vitesse limite	tr/mn	10400	10400
Puissance utile max. à Ua	W	9,6	7,9
Rendement maximum	%	75	75,7
Constante de temps électromécanique	ms	26	23,6
Inertie	gcm ²	12,6	10,6
Résistance aux bornes	Ohm	3,65	17,9
Inductivité	mH	0,37	1,69
Résistance thermique Boîtier/Ambiant	K/W	13,2	13,2
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	3,2	3,2

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Paliers	Roulements à billes
Aimants	AlNiCo
Charge axiale maximum (dynamique)	5 N
Jeu axial minimum	0,1 mm
Jeu axial maximum	0,2 mm
Charge radiale maximum	20,5 N
à une distance de la face de :	5 mm
Jeu radial	0,025 mm
Force de chassage maximum (statique)	75 N
Si axe arrière tenu	1200 N
Température ambiante mini de fonctionnement	-30 °C
Température ambiante maxi de fonctionnement	85 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	100 g



En téléchargement :

► PLAN 3D (IGES) ◀

Tél. 04 72 019 019



courant continu
non ferreux

courant continu
ferreux

brushless

pas à pas

courant alternatif

électronique

alimentations

accessoires

Motoréducteur A-max 26 G / GP 26 B Maxon

Les avantages :

Motoréducteur d'asservissement,
Idéal pour fonctionnement en start/stop
et inversion de sens de rotation,
Bon rendement, faible consommation,
Encombrement réduit et fort couple,
Éléments en céramique augmentant la durée de vie.

► Accessoire de contrôle

HEDS / HEDL

► Electronique

entraînement Nano DC – First DC 1Q

asservissement LSC-D

positionnement EPOS + kit câble Epos

► Alimentation

PS24/2L

S-60-24

DR30-12 ou 24

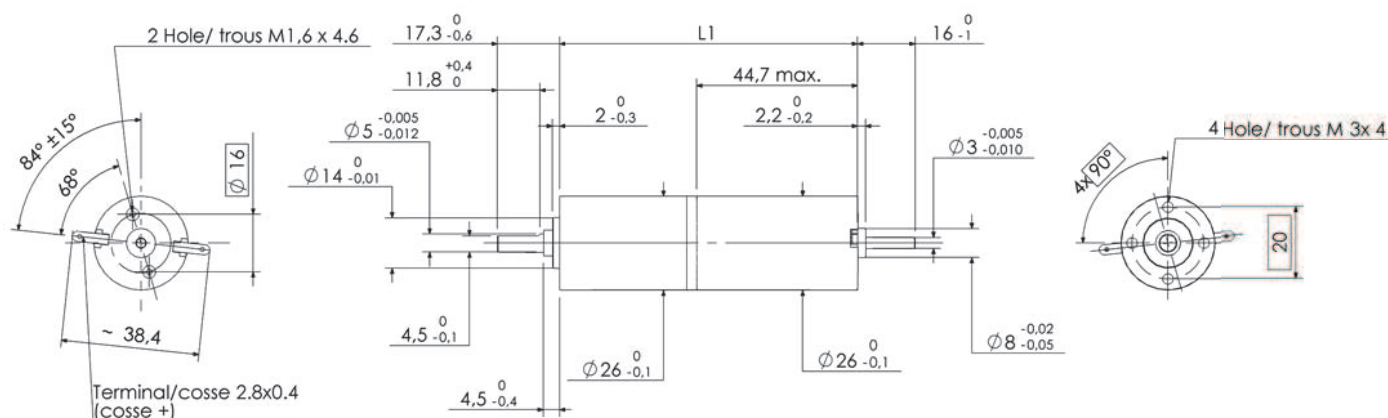


0,05 Nm ► 1,6 Nm

créez votre solution

Version	Rapport de réduction	Nombre d'étages	Rendement	Vitesse à vide en tr/min	Vitesse en charge en tr/min	Couple nominal en Nm	Courant nominal en A
12V/0004	4,4	1	0,84	1898	1257	0,053	1,1
12V/0019	19	2	0,7	439	291	0,19	1,1
12V/0024	24	2	0,7	348	231	0,24	1,1
12V/0084	84	3	0,59	99	66	0,71	1,1
12V/0128	128	3	0,59	65	43	1,1	1,1
12V/0231	231	4	0,49	36	24	1,6	1,1
24V/0004	4,4	1	0,84	1798	1120	0,052	0,49
24V/0019	19	2	0,7	416	259	0,19	0,49
24V/0024	24	2	0,7	330	205	0,24	0,49
24V/0084	84	3	0,59	94	59	0,69	0,49
24V/0128	128	3	0,59	62	39	1,1	0,49
24V/0231	231	4	0,49	34	21	1,6	0,49

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Aimant	AlNiCo
Type de réducteur	Planétaire
Paliers	Autolubrifiant
Matière des pignons :	
étage d'entrée	Acier
étage de sortie	Acier
Charge axiale maximum	100 N
Charge radiale maximum	70 N
à une distance de la face de :	10 mm
Jeu radial	0,08 mm
Force de chassage	100 N
Jeu angulaire à vide	1 °
Température ambiante mini de fonctionnement	-20 °C



Nb of stages / Nb d'étages	1	2	3	4
L1	71,8	78,6	85,4	92,2

En téléchargement :

► PLAN 3D (IGES) ◀

Tél. 04 72 019 019

