

Moteur A-max 32 G Maxon

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



► Réducteur
planétaire (PLG32)
► Accessoire de contrôle
HEDS / HEDL
► Electronique
entraînement Nano DC – First DC 1Q
asservissement LSC-D
positionnement EPOS + kit câble Epos

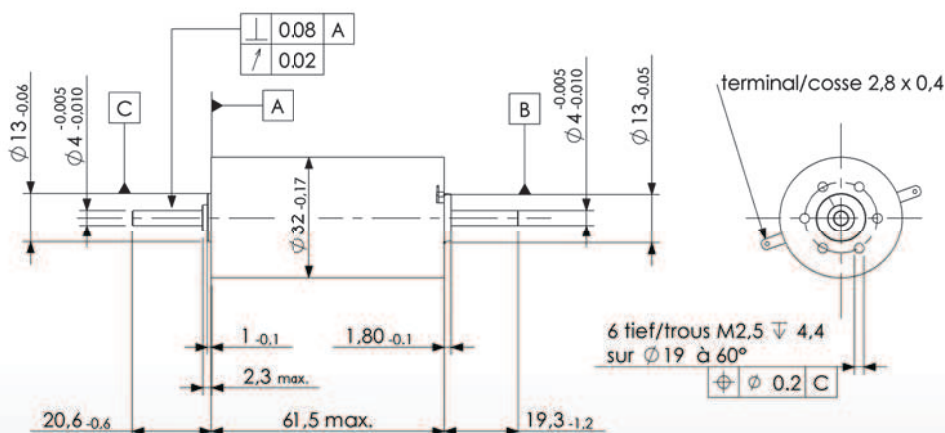
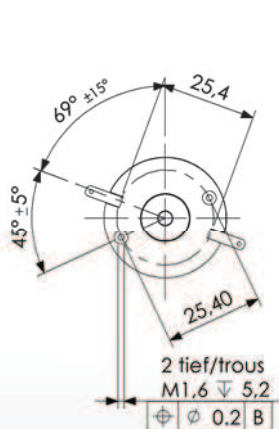
► Alimentation
PS24/2L
S-60-24
DR30-12 ou 24

17 W ► 25 W

créez votre solution

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	2754	4068
Couple au courant In	mNm	38,2	39,1
Courant max permanent (In)	mA	1580	1020
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4630	5890
Courant à vide à +/- 50%	mA	85,9	57,8
Couple de démarrage à Ua	mNm	97	129
Courant de démarrage à Ua	mA	4010	3370
Constante de couple	mNm/A	24,1	38,2
Constante de vitesse	tr/mn/V	396	250
Pente vitesse/couple	tr/mn/mNm	49,1	46,6
Vitesse limite	tr/mn	6000	6000
Puissance utile max. à Ua	W	12	20
Rendement maximum	%	72,6	75,6
Constante de temps électromécanique	ms	21,3	20,4
Inertie	gcm ²	41,4	41,9
Résistance aux bornes	Ohm	2,99	7,13
Inductivité	mH	0,42	1,04
Résistance thermique Boîtier/Ambiant	K/W	7,5	7,5
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	2,1	2,1

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Paliers	Roulements à billes
Aimants	AlNiCo
Charge axiale maximum (dynamique)	7,6 N
Jeu axial minimum	0,12 mm
Jeu axial maximum	0,22 mm
Charge radiale maximum	32 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	2000 N
Température ambiante mini de fonctionnement	-20 °C
Température ambiante maxi de fonctionnement	85 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	213 g



En téléchargement :

► PLAN 3D (IGES) ◀

Tél. 04 72 019 019



courant continu
ferreux

brushless

pas à pas

courant alternatif

électronique

alimentations

accessoires

Motoréducteur A-max 32 G / PLG 32 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.

► 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

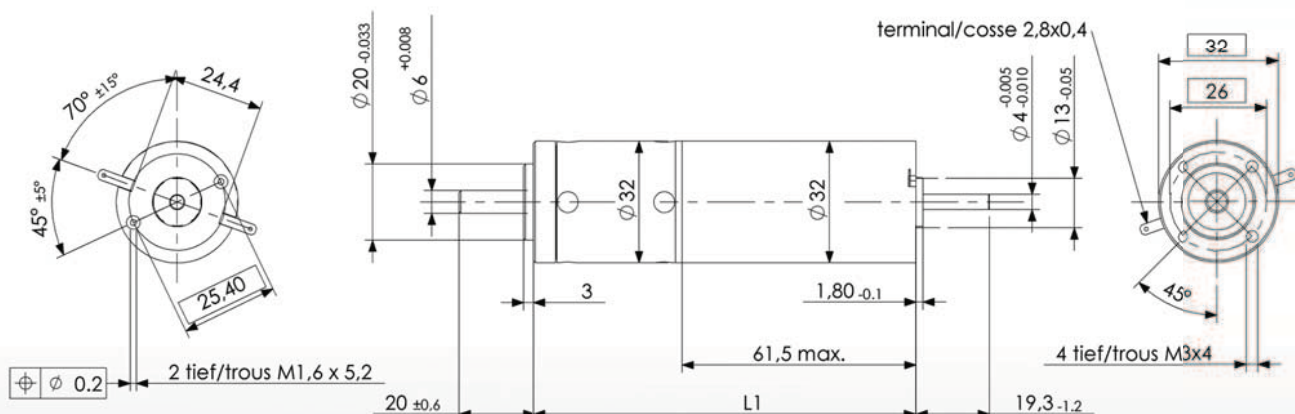
DR30-12 ou 24

0,15 Nm ► 4 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	4,5	1	0,85	1029	612	0,15	1,6
12V/0020	20	2	0,72	229	136	0,56	1,6
12V/0036	36	2	0,72	129	77	0,99	1,6
12V/0050	50	2	0,72	93	55	1,4	1,6
12V/0091	91	3	0,61	51	30	2,1	1,6
12V/0162	162	3	0,61	29	17	3,8	1,6
12V/0288	288	3	0,61	16	12	4	1
12V/0400	400	3	0,61	12	9,6	4	0,77
24V/0004	4,5	1	0,85	1309	904	0,15	1
24V/0020	20	2	0,72	291	201	0,57	1
24V/0036	36	2	0,72	164	113	1	1
24V/0050	50	2	0,72	118	81	1,4	1
24V/0091	91	3	0,61	65	45	2,2	1
24V/0162	162	3	0,61	36	25	3,9	1
24V/0288	288	3	0,61	20	17	4	0,65
24V/0400	400	3	0,61	15	13	4	0,49

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Aimant	AlNiCo
Type de réducteur	Planétaire
Paliers	Roulements à billes
Matière des pignons :	
étage d'entrée	Delrin
étage de sortie	Acier
Charge axiale maximum	30 N
Jeu axial maximum	0,1 mm
Charge radiale maximum	100 N
à une distance de la face de :	10 mm
Jeu radial	0,09 mm
à une distance de la face de :	15 mm
Force de chassage	30 N
Jeu angulaire à vide	1,5 °
Jeu angulaire en charge	2 °
Température ambiante mini de fonctionnement	0 °C
Température ambiante maxi de fonctionnement	60 °C
Poids minimum	413 g



nb of stages / nb d'étages	1	2	3
L1	91,1	101,1	110,9

En téléchargement :

► PLAN 3D (IGES) ◀

Tél. 04 72 019 019

