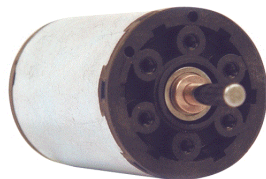


Moteur courant continu AMAX32G



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

Les produits associés :

> **Codeur**
 CM16
 HEDL 5540
 HEDS 5540
 > **Cartes électroniques**
 ATOM8 - automate IHM
 ESCON 50/5
 ESCON 70/10
 ESCON DC 36/2
 FIRST DC 1Q 60/10
 NANO DC 1Q 30/3

maxon motor

11 W - 25 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	2888	4201
Couple au courant In	mNm	36.00	36.70
Courant max permanent (In)	mA	1550	998
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4670	5930
Courant à vide à +/- 50%	mA	58.4	38.6
Couple de démarrage à Ua	mNm	95.90	127.00
Courant de démarrage à Ua	mA	3980	3340
Constante de couple	mNm/A	24.10	38.20
Constante de vitesse	tr/mn/V	396	250
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	50	47
Vitesse limite	tr/mn	6000	6000
Puissance utile max. à Ua	W	11.7	19.7
Rendement maximum	%	77	80
Constante de temps	ms	22.4	21.7
Inertie	gcm ²	43.3	44
Résistance aux bornes	Ohm	3.02	7.19
Inductivité	mH	0.416	1.04
Résistance thermique	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	AINiCo
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	0.012 mm
Force de chassage maximum (statique)	110 N
Si axe arrière tenu	2000 N
Température ambiante mini de	-20 °C
Température ambiante maxi de	85 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	211 g

