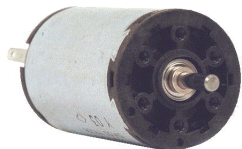


Moteur courant continu AMAX26G



Les avantages :
Moteur d'asservissement,
Faible consommation, faible bruit,
Encombrement réduit.

Les produits associés :

> Alimentation
DR-120-24
DR-60-24
DRP-240-24
DRP-480S-24
RS-100-24
RS-150-24
RS-75-24
SP-320-24

> Codeur
HEDL 5540
HEDS 5540

maxon motor

7 W - 16 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5533	4928
Couple au courant In	mNm	14.30	14.00
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	43.80	38.10
Courant de démarrage à Ua	mA	3290	1340
Constante de couple	mNm/A	13.30	28.30
Constante de vitesse	tr/mn/V	718	337
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	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	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	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	AINiCo
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	-30 °C
Température ambiante maxi de	85 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	100 g

