

Moteur courant continu AMAX32GHP



Les avantages :

Moteur d'asservissement, Idéal pour fonctionnement en start/stop et inversion de sens de rotation, Faible consommation
Rapport puissance/encombrement exceptionnel

Les produits associés :

> Alimentation

DR-120-24
DR-30-12 / 24
DR-60-24
DRP-240-24
DRP-480S-24
RS-100-24
RS-150-24
RS-75-24
SP-320-24

> 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

14 W - 30 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5044
Couple au courant In	mNm	44.40
Courant max permanent (In)	mA	1300
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	6460
Courant à vide à +/- 50%	mA	42.7
Couple de démarrage à Ua	mNm	205.00
Courant de démarrage à Ua	mA	5810
Constante de couple	mNm/A	35.20
Constante de vitesse	tr/mn/V	271
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	32
Vitesse limite	tr/mn	6000
Puissance utile max. à Ua	W	34.7
Rendement maximum	%	83
Constante de temps	ms	15
Inertie	gcm ²	45
Résistance aux bornes	Ohm	4.13
Inductivité	mH	0.555
Résistance thermique	K/W	7.5
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	2.1

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	13
Paliers	Roulement 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	-20 °C
Température ambiante maxi de	85 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	240 g

