



Les avantages :
 Moteur d'asservissement,
 Vitesse de rotation élevée et forte
 accélération,
 Encombrement réduit et fort couple.

Les produits associés :

> Alimentation

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

> Codeur

HEDL 5540
 HEDS 5540

> Cartes électroniques

EPOS4 50/5
 EPOS4 70/15
 ESCON 50/5
 ESCON 70/10
 MAXPOS 50/5
 NANO BLDC

maxon motor

46 W - 67 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	7030
Couple au courant In	mNm	63.80
Courant maximum permanent In	mA	2280
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	8520
Courant à vide à +/- 50%	mA	143
Courant de démarrage à Ua	mA	30500
Couple de démarrage à Ua	mNm	811.00
Constante de couple	mNm/A	26.60
Constante de vitesse	tr/mn/V	359
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	11
Vitesse limite	tr/mn	10000
Puissance utile maximum à Ua	W	181
Rendement maximum	%	86.9
Constante de temps	ms	0.902
Inertie	gcm ²	8.1
Résistance aux bornes	Ohm	0.787
Inductance	mH	0.749
Résistance thermique	K/W	11.1
Résistance thermique	K/W	3.75
Cste Tps thermique Bobinage	s	27.8
Cste Tps thermique Boîtier	s	866
Tension de mesure	V	24
Température ambiante	°C	25
Puissance utile nominale	W	46,10
Puissance utile max permanente	W	66,8

Commutation	Electronique
Nombre de phases	3
Paliers	Roulements préchargés
Aimants	NdFeB
Charge axiale maximum (dynamique)	5 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.14 mm
Charge radiale maximum	25 N
à une distance de la face de :	5 mm
Jeu radial	0 mm
Force de chassage maximum (statique)	98 N
Si axe arrière tenu	2000 N
Température ambiante minimum de	-40 °C
Température ambiante maximum de	+100 °C
Température maximum du bobinage	+155 °C
Poids	156 g

