

## Moteur courant continu RE050G



### 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**  
DRP-240-48  
SP-320-24  
> **Codeur**  
HEDL 5540  
HEDS 5540  
> **Cartes électroniques**  
EPOS4 70/15  
ESCON 70/10  
FIRST DC 1Q 60/10

## maxon motor

## 95 W - 418 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	5679
Couple au courant In	mNm	405.00
Courant max permanent (In)	mA	10800
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	5950
Courant à vide à +/- 50%	mA	236
Couple de démarrage à Ua	mNm	8 920.00
Courant de démarrage à Ua	mA	232000
Constante de couple	mNm/A	38.50
Constante de vitesse	tr/mn/V	248
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	1
Vitesse limite	tr/mn	9500
Puissance utile max. à Ua	W	1389
Rendement maximum	%	94
Constante de temps	ms	3.75
Inertie	gcm <sup>2</sup>	536
Résistance aux bornes	Ohm	0.103
Inductivité	mH	0.072
Résistance thermique	K/W	3.8
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	1.2

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	15
Paliers	Roulements préchargés
Aimants	Neodyme
Charge axiale maximum (dynamique)	30 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	110 N
à une distance de la face de :	15 mm
Jeu radial	préchargé mm
Force de chassage maximum (statique)	150 N
Si axe arrière tenu	6000 N
Température ambiante mini de	-30 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	1100 g

