

## Moteur courant continu DCX32L GB KL



### Les avantages :

Moteur d'asservissement - Rapport puissance/encombrement exceptionnel. La gamme DCX est entièrement configurable en ligne sur <http://dcx.maxonmotor.com>

### Les produits associés :

#### > Alimentation

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

#### > Codeur

HEDL 5540  
HEDS 5540

#### > Cartes électroniques

EPOS4 50/5  
EPOS4 70/15  
ESCON 50/5  
ESCON 70/10

## maxon motor

## 91 W - 133 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	7795
Couple au courant In	mNm	112.00
Courant max permanent (In)	mA	4260
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	8270
Courant à vide à +/- 50%	mA	0.164
Couple de démarrage à Ua	mNm	1 980.00
Courant de démarrage à Ua	mA	72500
Constante de couple	mNm/A	27.30
Constante de vitesse	tr/mn/V	350
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	4
Vitesse limite	tr/mn	11300
Puissance utile max. à Ua	W	429
Rendement maximum	%	88.6
Constante de temps	ms	3.24
Inertie	gcm <sup>2</sup>	72.8
Résistance aux bornes	Ohm	0.331
Inductivité	mH	0.103
Résistance thermique	K/W	7.28
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	2.3

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	11
Paliers	Roulements
Charge axiale maximum (dynamique)	7 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	65.3 N
Jeu radial	0.02 mm
Force de chassage maximum (statique)	22.6 N
Température ambiante mini de	-40 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	155 °C
Poids	320 g

