

## Moteur courant continu DCX16S



### 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  
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

#### > Cartes électroniques

EPOS4 50/5  
EPOS4 70/15  
ESCON 50/5  
ESCON 70/10  
ESCON DC 36/2

## maxon motor

## 6 W - 10 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	9526
Couple au courant In	mNm	5.53
Courant max permanent (In)	mA	326
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	12700
Courant à vide à +/- 50%	mA	16.8
Couple de démarrage à Ua	mNm	22.40
Courant de démarrage à Ua	mA	1260
Constante de couple	mNm/A	17.80
Constante de vitesse	tr/mn/V	536
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	574
Vitesse limite	tr/mn	17000
Puissance utile max. à Ua	W	7.4
Rendement maximum	%	78.5
Constante de temps	ms	6.12
Inertie	gcm <sup>2</sup>	1.02
Résistance aux bornes	Ohm	19.1
Inductivité	mH	0.569
Résistance thermique	K/W	23.5
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	9.9

Commutation	Graphite
Nombre de lames au collecteur	7
Paliers	Roulements
Charge axiale maximum (dynamique)	0.8 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.07 mm
Charge radiale maximum	10 N
Jeu radial	0.015 mm
Force de chassage maximum (statique)	18 N
Température ambiante mini de	-40 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	25 g

