

Moteur courant continu DCX22S



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-60-24
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 DC 36/2

maxon motor

4 W - 28 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	24
Vitesse au courant In	tr/mn	2453	6520
Couple au courant In	mNm	14.80	14.80
Courant max permanent (In)	mA	552	552
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	4067	8133
Courant à vide à +/- 50%	mA	23.4	23.4
Couple de démarrage à Ua	mNm	37.70	75.30
Courant de démarrage à Ua	mA	1343	2.7
Constante de couple	mNm/A	28.00	28.00
Constante de vitesse	tr/mn/V	342	342
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	109	109
Vitesse limite	tr/mn	18000	18000
Puissance utile max. à Ua	W	4.0	16.0
Rendement maximum	%	84.9	84.9
Constante de temps	ms	6.22	6.22
Inertie	gcm ²	5.44	5.44
Résistance aux bornes	Ohm	8.94	8.94
Inductivité	mH	0.535	0.535
Résistance thermique	K/W	16	16
Résistance thermique Rotor/Boîtier	K/W	7	7

Commutation	Graphite
Paliers	Roulements
Charge axiale maximum (dynamique)	2.5 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.1 mm
Charge radiale maximum	16 N
Jeu radial	0.02 mm
Force de chassage maximum (statique)	30 N
Température ambiante mini de	-40 °C
Température ambiante maxi de	100 °C
Température max. rotor	125 °C
Poids	75 g

