

Moteur Brushless EC-i40HT 70W/EASY



Les avantages :

Moteur d'asservissement avec codeur
EASY 1024pts et Line Driver
Encombrement réduit - léger - concentré de
couple - forte accélération - grande durée
de vie.

Les produits associés :

> Alimentation

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

> Cartes électroniques

AToM8 - automate IHM
EPOS2P 24/5
EPOS4 70/15
ESCON 50/5
MAXPOS 50/5

maxon motor

52 W - 116 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	12	18
Vitesse au courant In	tr/mn	4480	6900
Couple au courant In	mNm	111.00	111.00
Courant maximum permanent In	mA	5130	5130
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	3485	7840
Courant à vide à +/- 50%	mA	448	448
Courant de démarrage à Ua	mA	70667	106000
Couple de démarrage à Ua	mNm	1 527.00	2 290.00
Constante de couple	mNm/A	21.70	21.70
Constante de vitesse	tr/mn/V	441	441
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	3	3
Vitesse limite	tr/mn	10000	10000
Puissance utile maximum à Ua	W	139	471
Rendement maximum	%	88	88
Constante de temps	ms	0.835	0.835
Inertie	gcm ²	23	23
Résistance aux bornes	Ohm	0.17	0.17
Inductance	mH	0.113	0.113
Résistance thermique	K/W	8.17	8.17
Résistance thermique	K/W	2.27	2.27
Cste Tps thermique Bobinage	s	21.8	21.8
Cste Tps thermique Boîtier	s	1020	1020
Tension de mesure	V	18	18
Puissance utile nominale	W	52.1	80.2
Puissance utile max permanente	W	116	116

Commutation	électronique
Nombre de phases	3
Paliers	roulements préchargés
Charge axiale maximum (dynamique)	7 N
Jeu axial minimum	0 mm
Jeu axial maximum	0.15 mm
Charge radiale maximum	26.1 N
à une distance de la face de :	5 mm
Jeu radial	précontraint mm
Force de chassage maximum (statique)	26.1 N
Si axe arrière tenu	5000 N
Température ambiante minimum de	-40 °C
Température ambiante maximum de	100 °C
Température maximum du bobinage	155 °C
Poids	250 g

