

Moteur Brushless ECMAX22L



Les avantages :

Moteur d'asservissement - Vitesse de rotation élevée
et forte accélération - Encombrement réduit
et fort couple

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

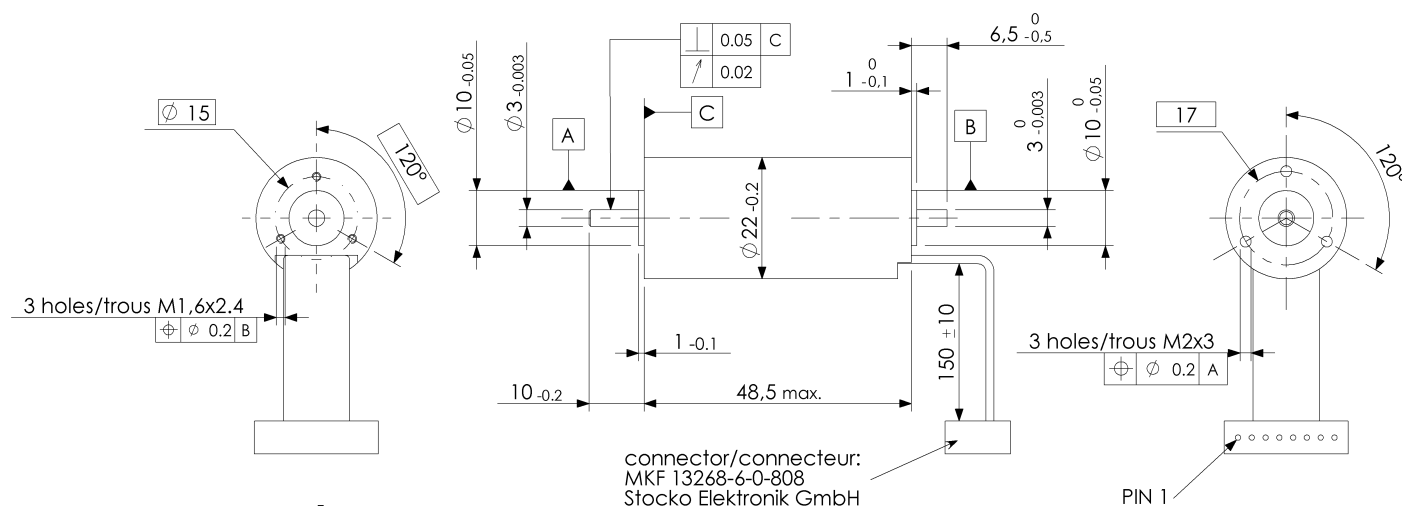
AToM8 - automate IHM
EPOS2P 24/5
ESCON 50/5
ESCON 70/10
MAXPOS 50/5
NANO BLDC

maxon motor

25 W - 42 W

Tension d'alimentation (Ua)	V	24
Vitesse au courant In	tr/mn	10400
Couple au courant In	mNm	22.50
Courant maximum permanent In	mA	1400
Vitesse à vide à Ua à +/- 10%	tr/mn	12900
Courant à vide à +/- 50%	mA	121
Courant de démarrage à Ua	mA	6970
Couple de démarrage à Ua	mNm	121.00
Constante de couple	mNm/A	17.40
Constante de vitesse	tr/mn/V	549
Pente vitesse/couple	tr/mn/mN	109
Vitesse limite	tr/mn	18000
Puissance utile maximum à Ua	W	40.9
Rendement maximum	%	76
Constante de temps	ms	5.06
Inertie	gcm ²	4.45
Résistance aux bornes	Ohm	3.44
Inductance	mH	0.182
Résistance thermique	K/W	10.2
Résistance thermique	K/W	1.02
Cste Tps thermique Bobinage	s	1.97
Cste Tps thermique Boîtier	s	628
Tension de mesure	V	24
Température ambiante	°C	25
Puissance utile nominale	W	24.5
Puissance utile max permanente	W	42.4

Commutation	Electronique
Nombre de phases	3
Paliers	Roulements préchargés
Aimants	NdFeB
Charge axiale maximum (dynamique)	4.5 N
Charge radiale maximum	16 N
à une distance de la face de :	5 mm
Force de chassage maximum (statique)	1000 N
Température ambiante minimum de	-40 °C
Température ambiante maximum de	+100 °C
Température maximum du bobinage	155 °C
Poids	124 g



EC MAX 22L réf : 283858