

Motoreducteur Brushless EC-i30HT/PM32



Les avantages :
 Moteur d'asservissement,
 Vitesse de rotation élevée et forte
 accélération,
 Encombrement réduit et fort couple.

Les produits associés :

> Alimentation

DR-120-24
 DRP-240-24
 DRP-480S-24
 RS-100-24
 RS-150-24
 RS-75-24
 SP-320-24

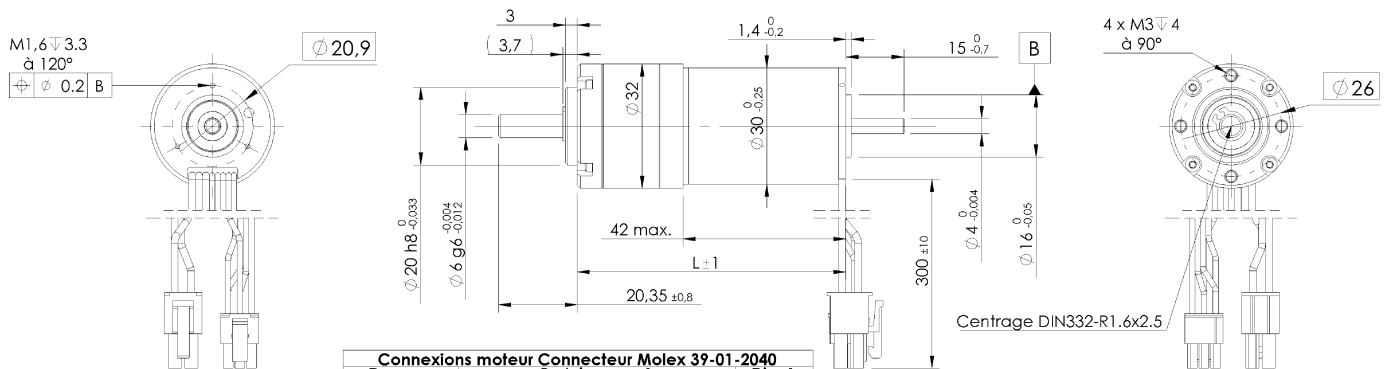
> Codeur
 HEDL 5540
 HEDS 5540

> Cartes électroniques

EPOS2P 24/5
 EPOS4 50/5
 EPOS4 70/15
 ESCON 50/5
 ESCON 70/10
 MAXPOS 50/5
 NANO BLDC

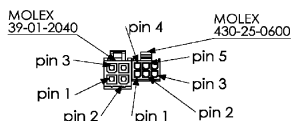
Version	Rapport de réduction	Nombre d'étages	Rendement	Vitesse à vide en tr/mn	Vitesse en charge en tr/mn	Couple nominal en Nm	Courant nominal en A
24V/0004	3.70	1	0.80	2303	2120	0.19	2,3
24V/0020	19.20	2	0.75	444	409	0.92	2,3
24V/0035	34.97	2	0.75	244	224	1.70	2,3
24V/0051	50.89	3	0.70	167	154	2.30	2,3
24V/0093	92.70	3	0.70	92	85	4.10	2,3
24V/0169	168.84	3	0.70	50	48	4.50	1,6
24V/0292	291.71	4	0.65	29	28	4.50	1,0
24V/0398	397.29	4	0.65	21	20	4.50	0,8

Commutation	Electronique
Nombre de phases	3
Aimant	NdFeB
Type de réducteur	PLANETAIRE
Paliers	ROULEMENTS A BILLES
étage d'entrée	DELRIN
étage de sortie	ACIER
Charge axiale maximum	10 N
Charge radiale maximum	100 N
Force de chassage	120 N
Jeu angulaire en charge	1.5 °
Vitesse maximum d'entrée	3000 tr/mn
Température ambiante minimum	-30 °C
Température ambiante maximum	100 °C



Connexions moteur Connecteur Molex 39-01-2040		
Rouge	Bobinage 1	Pin 1
Noir	Bobinage 2	Pin 2
Blanc	Bobinage 3	Pin 3
Connexion capteurs Connecteur Molex 430-25-0600		
Jaune	Capteur hall 1	Pin 1
Brun	Capteur hall 2	Pin 2
Grís	Capteur hall 3	Pin 3
Bleu	GND	Pin 4
Vert	V hall 4.5....24 VDC	Pin 5

nombre d'étages	1	2	3	4
L1	69.3	78.8	88.3	97.8



Edition novembre 2020 / sous réserve de modifications