MOTORI BRUSHLESS B07

Il B07 accompagna a doti di elevato rapporto dimensione/coppia e dimensione/potenza, un design estremamente compatto ed accattivante. Con una misura di 75mm di quadro in base alla lunghezza di pacco copre coppie da 1.1 Nm fino a 3.2 Nm.

Il B07 è un motore brushless in corrente sinusoidale a 6 poli, ideale per le esigenze dell'automazione industriale, in cui sono richieste elevatissime prestazioni nel controllo degli assi.

La retroazione avviene tramite resolver per avvolgimenti a 230V o 400V.
Per retroazione tramite Encoder Assoluti contattare uff.tecnico .

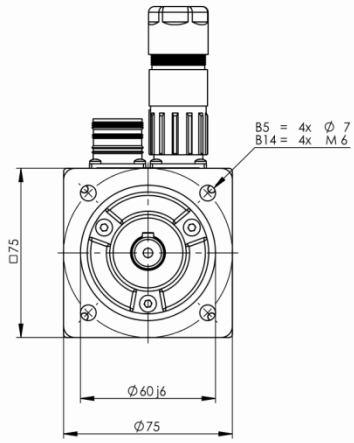
Il motore B07 viene controllato tramite azionamento alimentato 3 x 380…500Vca, 50/60Hz
Preset parametri specifici per motori avvolti a 230 V.

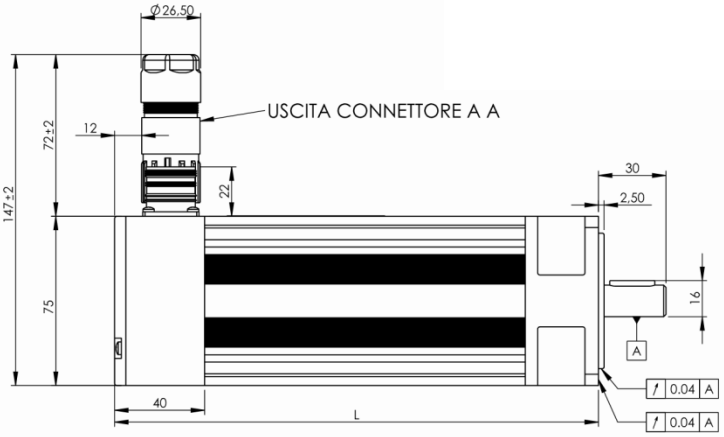
Freno: Disponibile anche una variante con freno di emergenza a magneti permanenti e gioco zero.

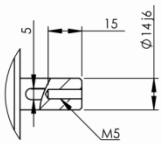
Motore brushless		TIPO B07							
Taglia		B07S		B07M		B07L		B07G	
Tensione (vedere dati targa del motore)		230V	400V	230V	400V	230V	400V	230V	400V
Coppia a rotore bloccato	**[Nm]**	1.10	1.10	1.90	1.90	2.45	2.45	3.20	3.20
Velocità nom.	**[RPM]**	3000							
Pot. a velocità nom.	**[W]**	351	351	622	622	820	820	1077	1077
Coppia di Picco con S.I.R.10%	**[Nm]**	2.97	2.97	5.13	5.13	6.62	6.62	8.64	8.64
Inerzia rotorica	**[mkgm^2]**	0.048		0.084		0.120		0.156	
Inerzia rotorica con freno	**[mkgm^2]**	0.079		0.115		0.151		0.187	
Massa	**[kg]**	2.20		3.00		3.85		4.75	
Massa con freno	**[kg]**	2.50		3.30		4.15		5.05	
Costante f.e.m. 20°C	**[Vs]**	0.54	0.92	0.54	0.85	0.54	0.92	0.51	0.84
Costante di coppia	**[Nm/Arms]**	0.93	1.59	0.93	1.47	0.93	1.59	0.88	1.46
Resist. avvolg. 20°C	**[Ohm]**	26.64	80.90	9.60	27.61	5.42	15.79	3.58	10.37
Indut. fase/fase 50Hz	**[mH]**	47.50	137.60	19.30	51.20	11.60	37.00	8.60	25.70
Tens. nominale 100°C	**[V]**	211	364	196	316	188	323	179	297
Corrente a rotore bloccato	**[A]**	1.19	0.69	2.04	1.29	2.64	1.54	3.63	2.20
Corrente a velocità nom.	**[A]**	1.20	0.70	2.12	1.34	2.82	1.64	3.89	2.36
Corrente di picco	**[A]**	3.20	1.87	5.50	3.48	7.14	4.16	9.79	5.93
Corrente di smagnetizzazione	**[A]**	7.44	4.37	14.16	8.29	21.00	12.21	27.58	16.47
Lung.senza freno	**mm**	155	155	185	185	215	215	245	245
Lung.con freno	**mm**	192.5	192.5	222.5	222.5	252.5	252.5	282.5	282.5
Parametri B07 con Freno									
Freno tipo		5	5	5	5	5	5	5	5
Coppia del freno statica 100°C	**[Nm]**	4	4	4	4	4	4	4	4
Potenza del freno a 20°C	**[W]**	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0

I Dati rilevati si riferiscono a prove effettuate con motore a 3000 rpm ad una temperatura DT di 100°C con una temperatura esterna di 20°C

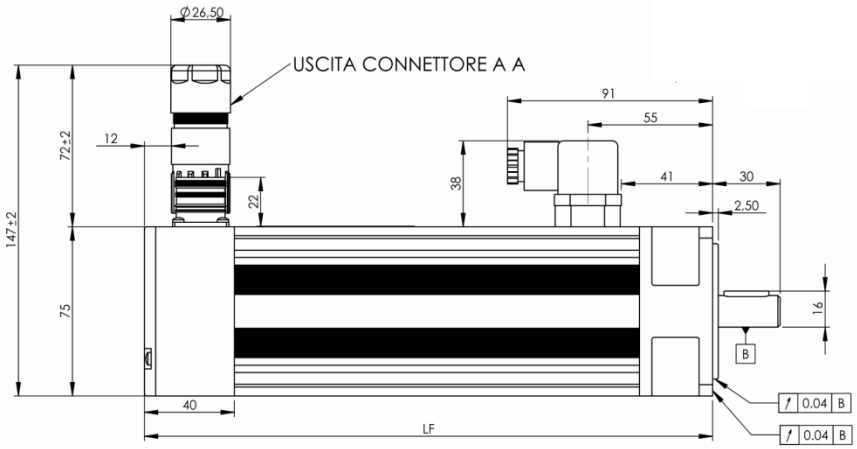
Il B07 è un motore a 6 poli, con isolamento dell'avvolgimento in classe H e con isolamento del motore in classe F, protezione standard IP65, raffreddamento IC0041 (aria naturale) e soglia di intervento del PTC a 130°C

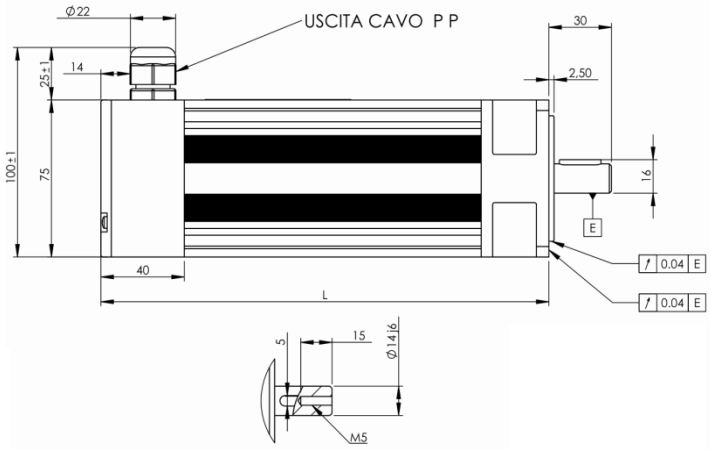


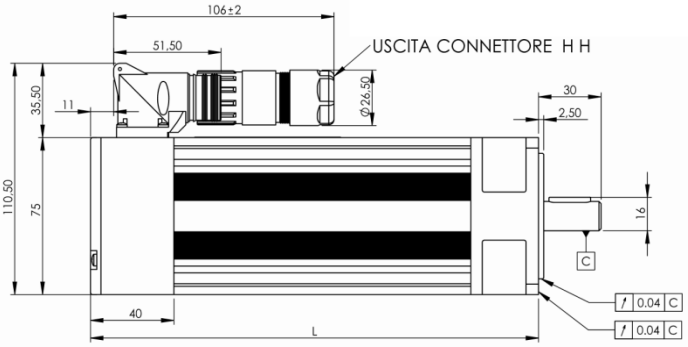


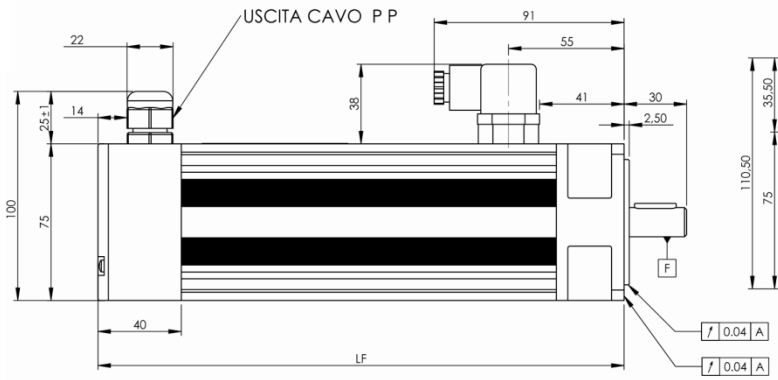


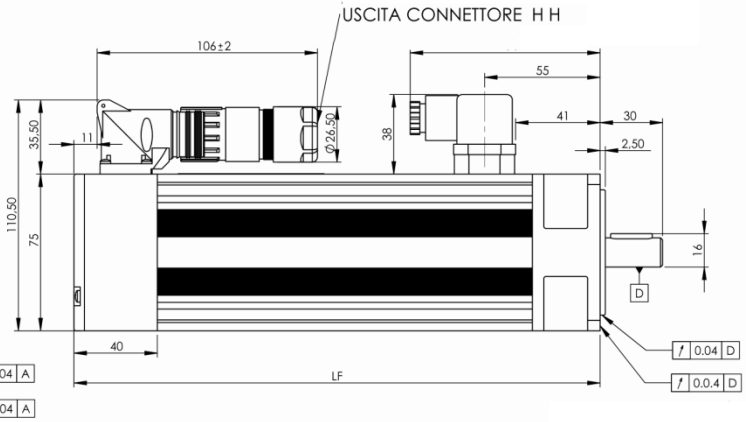
TAGLIA	NORMALE	CON FRENO
S	155	192.5
M	185	222.5
L	215	252.5
G	245	282.5
RIFERIMENTO	L	LF

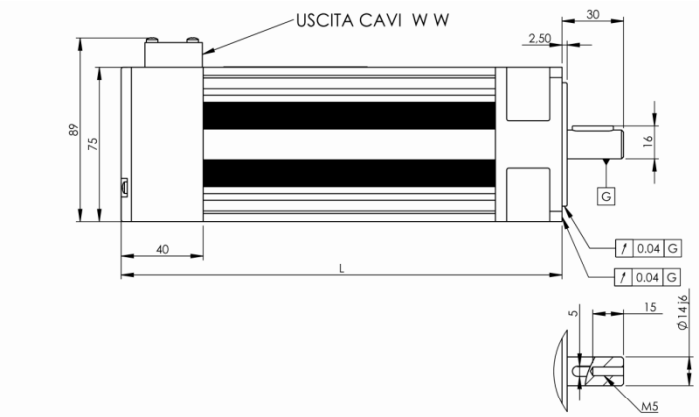


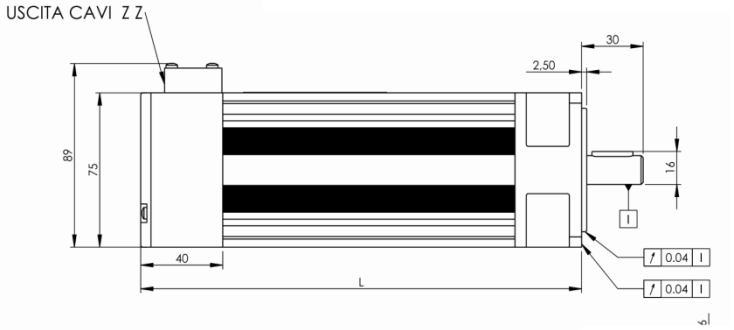


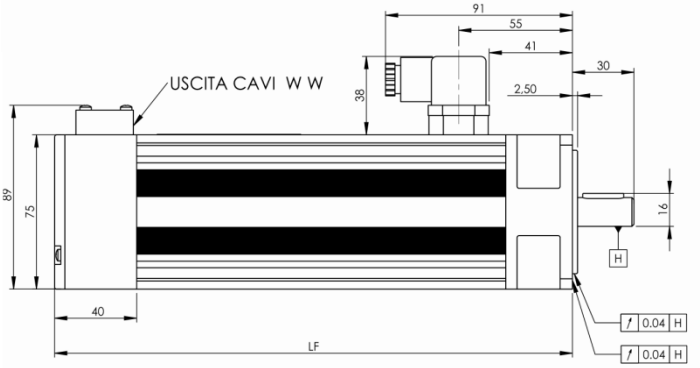


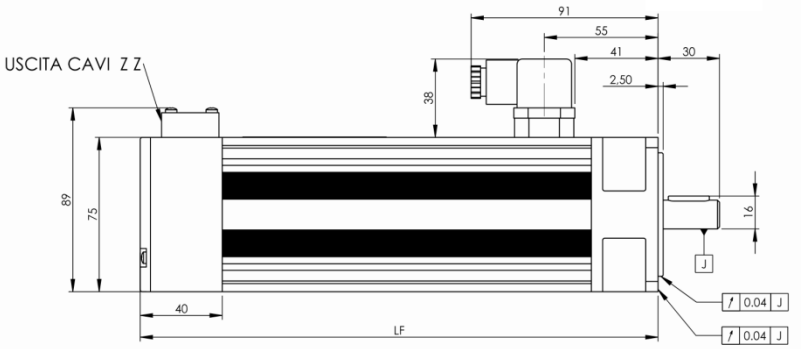





USCITA CAVI W W
30
2,50
89
75
16
G
40
L
0.04 G
0.04 G
5
15
Ø14/6
M5


USCITA CAVI Z Z
30
2,50
89
75
16
I
40
L
0.04 I
0.04 I


91
55
41
30
USCITA CAVI W W
38
2,50
89
75
16
H
40
LF
0.04 H
0.04 H


91
55
41
30
USCITA CAVI Z Z
38
2,50
89
75
16
J
40
LF
0.04 J
0.04 J