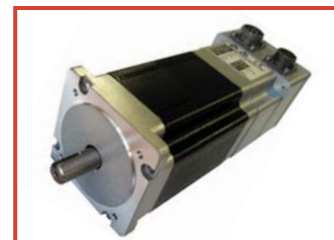


>> HIGH PERFORMANCE LOW COST BRUSHLESS MOTOR

L'**Agenzia PINI** presenta la nuova linea di motori brushless A.C. serie EMB prodotta da **Speeder Motion**.

Servomotori con magneti permanenti in neodimio ferro boro a 8 poli salienti, statore ad alta densità lamellare, con elevate prestazioni dinamiche, dimensioni e inerzie contenute, disponibili in 5 taglie in profilo quadrato con lato 42, 57, 82, 110, con coppie da 0,2 a 12Nm. Sono equipaggiati di serie con sensori di fase ad effetto hall, ed alimentazioni di potenza da 12 a 560V con feedback da resolver, facoder, o encoder assoluto multigiro.

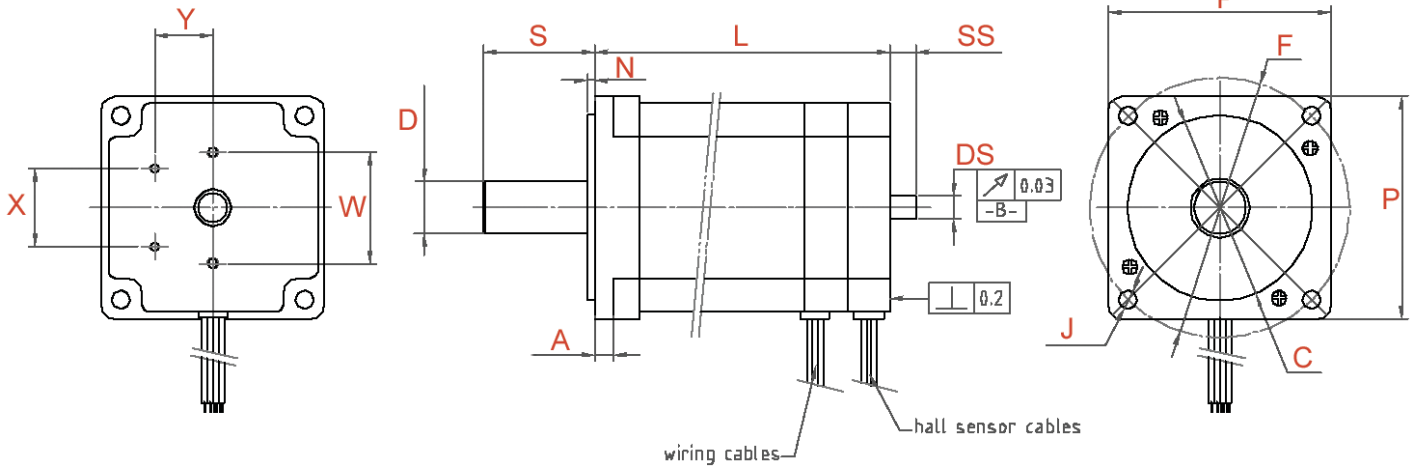
Sono state realizzate versioni integrate con riduttore epicicloidale di precisione e/o freno di stazionamento, creando un pacchetto con dimensioni ridotte e costi competitivi.



Serie Codice (Type) (Code)	Coppia continua a rotore bloccato (Continuous Stall Torque)	Coppia di picco (Peak Torque)	Tensione Nominale (Nominal Power Supply)	Corrente Nominale (Nominal Current)	Velocità Nominale (Nominal Operating Speed)	Velocità massima (Max Operating Speed)	Potenza alla velocità massima (Power at Max Operating Speed)	Costante di coppia (Torque Constant)	Inerzia Rotorica (Rotor Inertia)	Costante di velocità (Back EMF Constant)	Numero poli (Number of Poles)
	Nm	Nm	V	A	Rpm	Rpm	W	Nm/A	Kg cm ²	V x KRpm	
42EMB 3S75N-12A	0,24	0,71	12	8,46	3000	4200	75	0,03	0,39	1,7	8
42EMB 3S75N-A	0,24	0,71	24	4,23	3000	3900	75	0,057	0,39	3,4	8
42EMB 3S75N-C	0,24	0,71	48	1,98	3000	3900	75	0,136	0,39	8,2	8
42EMB 3S75N-D	0,24	0,71	160	0,78	4000	5000	100	0,31	0,39	18,8	8
57EMB 3S60F-12A	0,28	0,82	12	10,45	3000	4200	87	0,027	0,3	2,8	8
57EMB 3S80F-12	0,49	1,45	12	18,28	3000	3800	155	0,027	0,6	1,7	8
57EMB 3D80N-B	0,56	1,67	160	1,85	4000	5000	235	0,31	0,6	18,8	8
57EMB 3D80N-AN1	0,56	1,69	24	18,33	3000	5000	/	0,058	0,3	6,1	8
57EMB 3D100N-C	0,85	2,50	48	6,90	3000	3800	250	0,122	0,9	7,4	8
57EMB 3S143K-50A	1,4	4,09	50	20,74	5000	7000	705	0,068	1,1	7,0	8
57EMB 3S143K-140B	1,4	4,09	140	4,86	3000	4600	440	0,29	1,1	21,0	8
57EMB 3S143N-140	1,4	2,9	140	3,5	3000	5000	515	0,36	1,1	21,7	8
86EMB 3D125K-AS	3,38	10,00	310	4,51	3000	5000	1000	0,75	2,4	48,0	8
86EMB 3D125K-BS	3,38	10,00	560	4,51	3000	5000	1000	0,75	2,4	86,7	8
110EMB 3D113K-A	4,00	12,00	300	3,67	3000	5000	1250	1,08	1,5	48,0	8
110EMB 3D113K-B	4,00	12,00	560	2,82	3000	5000	1250	1,41	1,5	86,0	8
110EMB 3D173K-A	8,0	24,00	300	10,57	3000	5000	2500	0,77	3,0	48,0	8
110EMB 3D173K-B	8,0	24,00	560	5,64	3000	5000	2500	1,41	3,0	86,0	8
110EMB 3D190K-A	9,87	29,60	300	12,70	3000	5000	3100	0,77	4,0	48	8
110EMB 3D190K-B	9,87	29,60	560	6,35	3000	5000	3100	1,41	4,0	86	8
110EMB 3D233K-B	12,69	38,07	560	10,00	3000	5000	3800	1,26	5,0	76,00	8

>> DIMENSIONI (DIMENSIONS)

mm



Serie (Type)	Codice (Code)	Y	X	W	L	N	A	SS	DS	P	J	C	F	D	S	Peso Kg
42EMB	3S75N-12A	/	/	/	79	2	/	/	/	42	M3	22	45	5	25	0,39
42EMB	3S75N-A	15,75	21	30	82	2	4	7	6	42	M4	30	46	5	25	0,39
42EMB	3S75N-C	15,75	21	30	82	2	4	7	6	42	M4	30	46	5	25	0,39
42EMB	3S75N-D	15,75	21	30	82	2	4	7	6	42	M4	30	46	5	25	0,39
57EMB	3S60F-12A	15,75	21	30	58	1,5	5	7	6	56,4	5,2	38,1	66,68	8	21	0,3
57EMB	3S80F-12	/	/	/	80	1,5	5	7	6	56,4	5,2	38,1	66,68	8	21	1,0
57EMB	3D80N-B	15,75	21	30	80	1,5	5	7	6	60	5,2	50	70	14	30	1,0
57EMB	3D80N-AN1	15,75	21	30	101	1,5	5	8	6	56,4	M5	40	63	9	23	1,0
57EMB	3D100N-C	15,75	21	30	101	1,5	5	7	6	60	5,2	50	70	14	30	1,4
57EMB	3S143K-50A	15,75	21	30	143	1,5	5	7	6	60	5,2	50	70	11	23	2,3
57EMB	3S143K-140B	15,75	21	30	143	1,5	5	7	6	60	5,2	50	70	11	23	2,3
57EMB	3S143N-140	15,75	21	30	143	1,5	5	7	6	60	5,2	50	70	14	30	2,3
86EMB	3D125K-AS	15,75	21	30	138	1,5	8,5	7	6	86	5,0	70	85	14	30	3,95
86EMB	3D125K-BS	15,75	21	30	138	1,5	8,5	7	8	86	5,0	70	85	14	30	3,95
110EMB	3D113K-A	15,75	21	30	126	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	4,5
110EMB	3D113K-B	15,75	21	30	126	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	4,5
110EMB	3D173K-A	15,75	21	30	186	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	7,0
110EMB	3D173K-B	15,75	21	30	186	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	7,0
110EMB	3D190K-A	15,75	21	30	203	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	10,8
110EMB	3D190K-B	15,75	21	30	203	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	10,8
110EMB	3D233K-B	15,75	21	30	246	1,5	11	7	8	110	8,5	110	130	19	40	14,5

N.B. Con freno di stazionamento Ltot= L+41mm
 Con encoder Ltot=L+25mm
 Con encoder e o resolver in scatola con connettori o morsettiera Ltot= L+45mm