

NEMA ELECTRIC MOTOR DIMENSION CHART

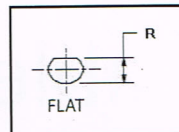
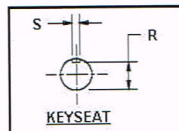
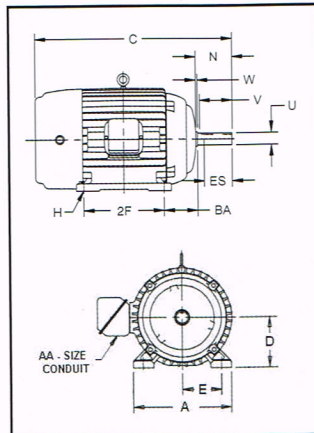
T-FRAME & U-FRAME & SHORT SHAFT

SRVC ELECTRIC MOTORS

PHONE: (810)820-2940

EMAIL: roy@srvicelectricmotors.com

Dimensions for AC Foot-Mounted Motors with Single Straight-Shaft Extension



Frame	A Max	D	E	2F	BA	H	U	N-W	V Min.	R	Keyseat ES Min.	S	AA Min.
42	—	2.62	1.75	1.69	2.06	0.28 slot	0.375	1.12	—	0.328	—	flat	—
48	—	3.00	2.12	2.75	2.50	0.34 slot	0.500	1.50	—	0.453	—	flat	—
48H	—	—	—	4.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	—	3.50	2.44	3.00	2.75	0.34 slot	0.625	1.88	—	0.517	1.41	0.188	—
56H	—	—	—	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
143T	7.00	3.50	2.75	4.00	2.25	0.34 hole	0.875	2.25	2.00	0.771	1.41	0.188	3/4
145T	—	—	—	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	9.00	4.50	3.75	4.50	2.75	0.41 hole	0.875	2.25	2.00	0.771	1.41	0.188	3/4
184	—	—	—	5.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182T	—	—	—	4.50	—	—	1.125	2.75	2.50	0.986	1.78	0.250	—
184T	—	—	—	5.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
213	10.50	5.25	4.25	5.50	3.50	0.41 hole	1.125	3.00	2.75	0.986	2.03	0.250	3/4
215	—	—	—	7.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
213T	—	—	—	5.50	—	—	1.375	3.38	3.12	1.201	2.41	0.312	1
215T	—	—	—	7.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
254U	12.50	6.25	5.00	8.25	4.25	0.53 hole	1.375	3.75	3.50	1.201	2.78	0.312	1
256U	—	—	—	10.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
254T	—	—	—	8.25	—	—	1.625	4.00	3.75	1.416	2.91	0.375	1-1/4
256T	—	—	—	10.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
284U	14.00	7.00	5.50	9.50	4.75	0.53 hole	1.625	4.88	4.63	1.416	3.78	0.375	1-1/4
286U	—	—	—	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
284T	—	—	—	9.50	—	—	1.875	4.62	4.38	1.591	3.28	0.500	1-1/2
286T	—	—	—	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
284TS	—	—	—	9.50	—	—	1.625	3.25	3.00	1.416	1.91	0.375	1-1/2
286TS	—	—	—	11.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
324U	16.00	8.00	6.25	10.50	5.25	0.66 hole	1.875	5.63	5.38	1.591	4.28	0.500	1-1/2
326U	—	—	—	12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
324US	—	—	—	10.50	—	—	1.625	3.25	3.00	1.416	1.91	0.375	—
326US	—	—	—	12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
324T	—	—	—	10.50	—	—	2.125	5.25	5.00	1.845	3.91	0.500	2
326T	—	—	—	12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
324TS	—	—	—	10.50	—	—	1.875	3.75	3.50	1.591	2.03	—	—
326TS	—	—	—	12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
364U	18.00	9.00	7.00	11.25	5.88	0.66 hole	2.125	6.38	6.13	1.845	5.03	0.500	2
365U	—	—	—	12.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
364US	—	—	—	11.25	—	—	1.875	3.75	3.50	1.591	2.03	—	—
365US	—	—	—	12.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
364T	—	—	—	11.25	—	—	2.375	5.88	5.62	2.021	4.28	0.625	3
365T	—	—	—	12.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
364TS	—	—	—	11.25	—	—	1.875	3.75	3.50	1.591	2.03	0.500	—
365TS	—	—	—	12.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404U	20.00	10.00	8.00	12.25	6.62	0.81 hole	2.375	7.13	6.88	2.021	5.53	0.625	2
405U	—	—	—	13.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404US	—	—	—	12.25	—	—	2.125	4.25	4.00	1.845	2.78	0.500	—
405US	—	—	—	13.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404T	—	—	—	12.25	—	—	2.875	7.25	7.00	2.450	5.65	0.750	3
405T	—	—	—	13.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
404TS	—	—	—	12.25	—	—	2.125	4.25	4.00	1.845	2.78	0.500	—
405TS	—	—	—	13.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444U	22.00	11.00	9.00	14.50	7.50	0.81 hole	2.875	8.63	8.38	2.450	7.03	0.750	2-1/2
445U	—	—	—	16.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444US	—	—	—	14.50	—	—	2.125	4.25	4.00	1.845	2.78	0.500	—
445US	—	—	—	16.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444T	—	—	—	14.50	—	—	3.375	8.50	8.25	2.880	6.91	0.875	3
445T	—	—	—	16.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
447T	—	—	—	20.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
449T	—	—	—	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
444TS	—	—	—	14.50	—	—	2.375	4.75	4.50	2.021	3.03	0.625	—
445TS	—	—	—	16.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
447TS	—	—	—	20.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
449TS	—	—	—	25.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5004	25.00	12.50	10.00	16.00	8.50	0.94 hole	3.875	11.63	11.25	3.309	10.00	1.000	—
5004G	—	—	—	—	—	—	3.500	10.50	10.19	3.007	9.00	0.875	—
5004S	—	—	—	—	—	—	2.875	5.75	5.50	2.450	4.13	0.750	—
5004SS	—	—	—	—	—	—	2.375	4.75	4.50	2.021	3.13	0.625	—
5006L	28.50	—	—	20.00	—	—	4.875	14.63	14.38	4.168	12.88	1.250	—
5006S	—	—	—	—	—	—	2.875	5.75	5.50	2.450	4.00	0.750	—
5006MS	—	—	—	—	—	—	3.375	6.75	6.50	2.880	5.00	0.875	—
5008	25.00	—	—	25.00	—	—	3.875	11.63	11.25	3.309	10.00	1.000	—
5008G	—	—	—	—	—	—	3.500	10.50	10.19	3.007	9.00	0.875	—
5008L	28.50	—	—	—	—	—	4.875	14.63	14.38	4.168	12.88	1.250	—
5008S	25.00 ¹	—	—	—	—	—	2.875	5.75	5.50	2.450	4.13 ¹	0.750	—
5008MS	28.50 ²	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.00 ²	—	—
5008SS	25.00 ¹	—	—	—	—	—	3.375	6.75	6.50	2.880	5.00	0.875	—
5008SS	28.50 ²	—	—	—	—	—	2.375	4.75	4.50	2.021	3.13 ¹	0.625	—
5010L	28.50	—	—	32.00	—	—	4.875	14.63	14.38	4.168	12.88	1.250	—
5010S	—	—	—	—	—	—	2.875	5.75	5.50	2.450	4.00	0.750	—
5010MS	—	—	—	—	—	—	3.375	6.75	6.50	2.880	5.00	0.875	—
5010SS	—	—	—	—	—	—	2.375	4.75	4.50	2.021	3.00	0.625	—
5012L	—	—	—	40.00	—	—	4.875	14.63	14.38	4.168	12.88	1.250	—
5012S	—	—	—	—	—	—	2.875	5.75	5.50	2.450	4.00	0.750	—
5012MS	—	—	—	—	—	—	3.375	6.75	6.50	2.880	5.00	0.875	—
5012SS	—	—	—	—	—	—	2.375	4.75	4.50	2.021	3.00	0.625	—

1. Totally Enclosed Motors 2. Open Dripproof Motors † All marks shown within this document are properties of their respective owners.