

Motores Trifásicos Cerrados - W21

Eficiencia Estándar

Potencia		Carcasa IEC	RPM	Corriente nominal en 380V A	Corriente con rotor bloqueado Ip / In	Momento Nominal Cn (NM)	Momento con rotor bloqueado Cp / Cn	Momento máximo Cmax. Cn	380 V						Factor de servicio F.S.	Momento de Inercia J kgm²	Tiempo max. con rotor bloqueado en caliente / frío (s)	Peso aprox. (kg)
									Rendimiento η%		Factor de Potencia Cos φ							
kW	HP	% de la potencia nominal																
		50	75	100	50	75	100											
II Polos - 3000 rpm																		
0,12	0,16	63	2720	0,41	3,8	0,41	2,3	2,3	45,5	53,5	56	0,55	0,68	0,8	1,00	0,00011	27/59	6,5
0,18	0,25	63	2730	0,58	4,2	0,64	2,4	2,3	50,5	56,5	59	0,55	0,69	0,8	1,00	0,00013	30/66	6,7
0,25	0,33	63	2720	0,83	4,3	0,85	2,5	2,3	52,0	57	60	0,5	0,65	0,76	1,00	0,00016	25/55	7,0
0,37	0,5	71	2730	0,98	4,3	1,29	2,3	2,3	61,2	66	67,6	0,6	0,75	0,85	1,00	0,00026	23/51	8,8
0,55	0,75	71	2710	1,37	4,2	1,94	2,5	2,7	67,5	70	70	0,65	0,78	0,87	1,00	0,00034	10/22	9,6
0,75	1	80	2770	1,91	5,0	2,54	2,4	2,4	66	72	73	0,59	0,73	0,82	1,00	0,00057	9/20	11,9
1,1	1,5	80	2770	2,63	5,0	3,80	2,6	2,6	74	76,5	76,5	0,6	0,75	0,83	1,00	0,00079	7/15	13,3
1,5	2	80	2770	3,37	6,0	5,07	3,0	2,7	77	78,5	77,7	0,7	0,82	0,87	1,00	0,00096	10/22	15,5
1,5	2	90S	2840	3,45	6,3	4,95	2,7	2,6	77	79,5	79,5	0,63	0,76	0,83	1,00	0,0017	7/15	18,4
2,2	3	90S	2810	4,83	6,8	7,50	2,8	2,9	78	80	81,5	0,63	0,77	0,85	1,00	0,00218	9/20	16,7
2,2	3	90L	2810	4,83	6,8	7,50	2,8	2,9	78	80	81,5	0,63	0,77	0,85	1,00	0,00218	9/20	21,4
3	4	90L*	2830	7,13	6,2	9,93	3,2	3,1	81	82	82	0,55	0,68	0,78	1,00	0,00266	6/13	23,5
3	4	100L	2870	6,27	6,7	9,79	2,3	2,8	81,3	83	83,5	0,69	0,81	0,87	1,00	0,00518	9/20	28,6
4	5,5	100L	2870	8,57	7,5	13,46	2,9	3,1	81	82,3	82,5	0,72	0,81	0,86	1,00	0,00672	7/15	32,5
4	5,5	112M	2875	8,22	6,8	13,44	2,4	3,0	82	84	85	0,71	0,82	0,87	1,00	0,00728	9/20	39,4
5,5	7,5	112M	2870	10,63	7,7	18,36	2,5	3,0	86,5	87,5	87,5	0,8	0,87	0,9	1,00	0,00995	10/22	45,4
5,5	7,5	132S	2910	11,05	6,5	18,10	2,4	3,0	83,5	86	86,5	0,71	0,81	0,87	1,00	0,01589	11/24	54,5
7,5	10	132S	2900	14,95	6,4	24,22	2,3	2,6	86	87,5	87,5	0,72	0,82	0,87	1,00	0,0187	11/24	60,5
9,2	12,5	132M	2910	18,32	7,5	30,17	2,7	3,1	86,5	88,5	88,5	0,7	0,81	0,86	1,00	0,02431	8/18	64,2
11	15	132M	2920	21,68	8,0	36,08	2,7	3,2	88	89,5	89,5	0,71	0,81	0,86	1,00	0,02804	8/18	79,4
11	15	160M	2930	21,89	6,5	35,96	2,0	3,0	87	88,5	88,8	0,7	0,81	0,86	1,00	0,0353	11/24	96,5
15	20	160M	2935	29,37	7,4	47,86	2,2	3,1	88	90	90,1	0,69	0,8	0,86	1,00	0,04707	9/20	109,3
18,5	25	160L	2935	36,00	8,0	59,83	2,5	3,2	89	90,5	90,7	0,67	0,78	0,86	1,00	0,05589	7/15	120,8
22	30	160L*	2930	42,84	7,5	71,92	2,5	3,0	90	90,6	90,7	0,72	0,82	0,86	1,00	0,06766	6/13	132,9
22	30	180M	2945	41,79	7,3	71,55	2,3	3,2	91	92	92	0,74	0,83	0,87	1,00	0,09649	11/24	158,6
30	40	200L	2960	58,00	7,3	94,92	2,6	2,9	91	92	92,4	0,7	0,8	0,85	1,00	0,1794	13/29	231,7
30	40	200M	2960	58,00	7,3	94,92	2,6	2,9	91	92	92,4	0,7	0,8	0,85	1,00	0,1794	13/29	229,0
37	50	200L	2960	70,63	7,0	118,65	2,6	2,8	91	92	92,5	0,71	0,8	0,86	1,00	0,2063	12/26	248,8
37	50	200M	2960	70,63	7,0	118,65	2,6	2,8	91	92	92,5	0,71	0,8	0,86	1,00	0,2063	12/26	245,0
45	60	225S/M	2960	83,79	7,0	142,38	2,3	3,1	91,2	92,4	92,7	0,78	0,85	0,88	1,00	0,31392	16/35	351,1
55	75	225S/M	2965	101,79	7,5	177,67	2,4	3,2	92	93	93,3	0,77	0,85	0,88	1,00	0,37671	13/29	410,0
55	75	250S/M	2965	101,79	7,5	177,67	2,4	3,2	92	93	93,3	0,77	0,85	0,88	1,00	0,37671	13/29	404,4
75	100	250S/M	2965	135,79	8,3	236,90	2,6	3,0	93	93,6	93,6	0,81	0,87	0,9	1,00	0,50228	10/22	479,2
75	100	280S/M	2980	137,89	8,0	235,70	2,4	3,2	91,6	93,4	93,9	0,76	0,85	0,88	1,00	1,08257	22/48	640,6
90	125	280S/M	2980	165,26	8,0	294,63	2,4	3,2	92	93,6	94,2	0,78	0,85	0,88	1,00	1,1767	19/42	679,5
110	150	280S/M	2975	201,05	7,7	354,15	2,4	3,0	93	94,2	94,5	0,78	0,85	0,88	1,00	1,41204	21/46	743,6
110	150	315S/M	2975	201,05	7,7	354,15	2,4	3,0	93	94,2	94,5	0,78	0,85	0,88	1,00	1,41204	21/46	794,1
132	180	315S/M	2975	237,89	7,5	424,98	2,4	3,0	93,6	94,7	94,8	0,8	0,87	0,89	1,00	1,64738	18/40	851,7
150	200	315S/M	2975	269,47	8,4	472,20	2,6	3,0	94	94,8	95,1	0,8	0,87	0,89	1,00	1,88272	17/37	918,7
160	220	315S/M	2975	284,21	7,5	519,42	2,6	3,1	94,3	95	95,1	0,83	0,88	0,9	1,00	2,11806	17/37	979,6
185	250	315S/M	2975	334,74	8,2	590,25	2,4	2,8	94,8	95,3	95,5	0,8	0,86	0,88	1,00	2,11806	28/62	982,4
185	250	315S/M	2975	331,58	6,6	590,25	2,0	2,8	94,8	95,5	95,6	0,83	0,88	0,89	1,00	2,11806	60/132	982,4
185	250	355M/L	2980	323,30	7,0	589,26	1,8	2,0	92	93,5	94,5	0,85	0,9	0,92	1,00	4,02193	70/154	1430,0
200	270	355M/L	2985	346,32	7,2	635,33	1,8	2,6	93,5	95	95,4	0,89	0,91	0,92	1,00	4,82631	70/154	1593,1
220	300	355M/L	2985	378,95	8,5	705,93	2,2	3,0	94,2	95,4	96	0,88	0,91	0,92	1,00	5,17105	65/143	1655,8
250	340	355M/L	2985	430,53	7,8	800,05	1,9	2,5	94,4	95,8	96	0,88	0,91	0,92	1,00	5,74561	65/143	1410,5
185	250	315B	2975	361,05	7,7	590,25	2,0	3,0	91,5	93,3	93,7	0,69	0,78	0,83	1,00	2,8101	25/55	1415,0
200	270	315B	2975	381,05	6,4	637,47	1,8	2,8	92	93,4	93,7	0,72	0,82	0,85	1,00	2,8101	30/66	1415,0
220	300	315B	2970	406,32	6,2	709,49	1,8	2,5	93	94,2	94,6	0,79	0,85	0,87	1,00	3,212	49/108	1460,0
250	340	315B	2970	467,37	6,5	804,09	1,9	2,7	93	94	94,4	0,75	0,83	0,86	1,00	3,212	27/59	1490,0
260	350	315B	2970	486,32	6,7	827,74	1,9	2,8	93,1	94,2	94,5	0,74	0,81	0,86	1,00	3,212	23/51	1420,4
300	400	315B*	2970	560,00	7,5	945,99	1,8	2,5	93,2	94,4	94,6	0,78	0,84	0,86	1,00	4,0145	23/51	1570,0
315	430	315B*	2970	574,74	6,7	1016,94	1,9	2,6	93,8	94,6	94,6	0,79	0,86	0,88	1,00	4,0145	19/42	1590,0

* Aislación clase "F" T 105K

Notas:

- Para obtener corriente en 220V, multiplicar por 1,73. para obtener en 440V, multiplicar por 0,866.
- Las informaciones contenidas en esta hoja están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Para valores garantizados remitirse a la fábrica.



Motores W21

Motores Trifásicos Cerrados - W21

Eficiencia Estándar

Potencia		Carcasa IEC	RPM	Corriente nominal en 380V A	Corriente con rotor bloqueado lp / ln	Momento Nominal Cn (NM)	Momento con rotor bloqueado Cp / Cn	Momento máximo Cmax. Cn	380 V						Factor de servicio F.S.	Momento de Inercia J kgm ²	Tiempo max. con rotor bloqueado en caliente / frío (s)	Peso aprox. (kg)
									Rendimiento η%			Factor de Potencia Cos φ						
									% de la potencia nominal									
kW	HP	50	75	100	50	75	100											
IV Polos - 1500 rpm																		
0,12	0,16	63	1375	0,44	3,5	0,82	2	2,2	45	54	57	0,49	0,61	0,72	1,00	0,00034	30/66	6,6
0,18	0,25	63	1360	0,64	3,4	1,29	2	2,2	46	54	58	0,49	0,63	0,74	1,00	0,00039	23/51	6,9
0,25	0,33	63	1415	0,94	5	1,64	3,1	3,1	52	60	62	0,44	0,54	0,65	1,00	0,00067	17/37	8,5
0,25	0,33	71	1310	0,85	3,5	1,77	1,9	2,1	50	55	59	0,5	0,65	0,76	1,00	0,00039	21/46	8,8
0,37	0,5	71	1320	1,19	3,7	2,66	2	2	55	60	62	0,5	0,63	0,76	1,00	0,00056	17/37	9,7
0,55	0,75	71	1385	1,71	5	3,8	2,8	2,9	66	70,5	72	0,45	0,58	0,68	1,00	0,00096	19/42	12,3
0,55	0,75	80	1410	1,50	4,7	3,74	2,1	2,2	58,5	66,3	68	0,54	0,7	0,82	1,00	0,0019	17/37	12,6
0,75	1	80	1395	1,95	5	5,04	2,3	2,2	64,5	71	72	0,55	0,7	0,81	1,00	0,00225	14/31	13,5
1,1	1,5	90S	1420	2,75	5,6	7,42	2,3	2,4	70	76	77	0,55	0,69	0,79	1,00	0,00392	8/18	18,1
1,5	2	90S	1410	3,52	5,5	9,96	2,3	2,4	76,5	78,5	79	0,58	0,73	0,82	1,00	0,00476	8/18	17,0
1,5	2	90L	1410	3,52	5,5	9,96	2,3	2,4	76,5	78,5	79	0,58	0,73	0,82	1,00	0,00476	8/18	20,0
2,2	3	90L	1410	5,46	5,8	14,94	2,7	2,5	75	76,5	76,5	0,57	0,71	0,8	1,00	0,00672	8/18	23,8
2,2	3	100L	1410	5,00	5,6	14,94	2,4	2,6	80,5	81,5	81,5	0,6	0,74	0,82	1,00	0,00651	9/20	25,9
3	4	100L	1400	6,81	6	20,07	2,8	3	80	81	82,6	0,57	0,72	0,81	1,00	0,00842	8/18	29,4
4	5,5	100L*	1390	8,93	6,7	27,79	2,6	2,6	81,5	82,2	82	0,64	0,76	0,83	1,00	0,01072	7/15	34,7
4	5,5	112M	1440	8,61	6,2	26,83	2,1	2,5	83,5	84,6	85	0,65	0,77	0,83	1,00	0,01473	13/29	42,0
5,5	7,5	112M*	1450	13,05	6,5	36,33	2,5	2,6	84	85,7	85,7	0,54	0,66	0,75	1,00	0,01875	8/18	47,3
5,5	7,5	132S	1450	11,58	6,5	36,33	2,1	2,5	84,5	85,6	86	0,63	0,77	0,84	1,00	0,03489	11/24	54,4
7,5	10	132S	1455	15,58	6,7	48,27	2,1	2,9	85	86,5	87	0,63	0,77	0,84	1,00	0,04652	8/18	61,8
7,5	10	132M	1455	15,58	6,7	48,27	2,1	2,9	85	86,5	87	0,63	0,77	0,84	1,00	0,04652	8/18	59,8
9,2	12,5	132M	1455	18,74	7,5	60,34	2,2	2,8	86,5	87,7	87,7	0,64	0,78	0,85	1,00	0,05815	6/13	74,4
9,2	12,5	160M	1455	18,74	6	60,34	2,2	2,4	86	87,7	88,8	0,69	0,79	0,84	1,00	0,06524	15/33	97,4
11	15	160M	1455	23,26	6	72,41	2,3	2,6	86,5	88,5	88,5	0,62	0,74	0,81	1,00	0,07528	12/26	102,7
15	20	160M	1460	30,63	5,8	96,22	2,3	2,4	88,5	90	89,7	0,68	0,79	0,83	1,00	0,10539	12/26	127,5
15	20	160L	1460	30,63	5,8	96,22	2,3	2,4	88,5	90	89,7	0,68	0,79	0,83	1,00	0,10539	12/26	123,1
18,5	25	160L*	1455	38,11	6	120,69	2,4	2,4	88,5	90	90	0,64	0,76	0,82	1,00	0,11542	12/26	130,0
18,5	25	180M	1470	36,95	7	119,46	2,5	3	89,5	90,5	90,5	0,67	0,77	0,84	1,00	0,16146	11/24	157,7
22	30	180M	1465	43,16	7	143,84	2,7	2,9	90	91,5	91,2	0,69	0,8	0,85	1,00	0,18837	11/24	187,4
22	30	180L	1465	43,16	7	143,84	2,7	2,9	90	91,5	91,2	0,69	0,8	0,85	1,00	0,18837	11/24	172,8
30	40	200L	1475	58,95	6,7	190,48	2,5	2,8	90,3	91,5	92	0,68	0,78	0,84	1,00	0,30338	14/31	237,6
30	40	200M	1475	58,95	6,7	190,48	2,5	2,8	90,3	91,5	92	0,68	0,78	0,84	1,00	0,30338	14/31	233,0
37	50	200L	1470	70,84	7	238,91	2,3	2,5	91,5	92,5	92,3	0,73	0,82	0,86	1,00	0,38611	14/31	266,1
37	50	225S/M	1475	70,95	6,7	238,1	2,3	2,8	90,6	91,7	92,2	0,71	0,81	0,86	1,00	0,5599	17/37	337,9
45	60	225S/M	1475	85,89	7	285,72	2,4	3	91,5	92,4	92,6	0,71	0,8	0,86	1,00	0,66488	12/26	360,0
55	75	225S/M	1475	100,32	6,8	357,15	2,3	2,7	93	93,3	93,6	0,77	0,85	0,89	1,00	0,87484	14/31	410,4
55	75	250S/M	1475	100,32	6,8	357,15	2,3	2,7	93	93,3	93,6	0,77	0,85	0,89	1,00	0,87484	14/31	431,4
75	100	250S/M	1480	140,00	7,2	474,59	2,4	2,6	92,5	93,6	93,7	0,77	0,85	0,87	1,00	1,15478	12/26	495,3
75	100	280S/M	1485	138,95	6,7	472,99	2	2,7	92,7	93,8	94,1	0,77	0,84	0,87	1,00	1,84681	22/48	641,7
90	125	280S/M	1485	167,37	7,3	591,24	2,4	2,8	93,2	94	94,2	0,77	0,85	0,87	1,00	2,16799	19/42	697,4
110	150	280S/M	1485	206,32	7,3	709,49	2,4	2,8	93,8	94,4	94,4	0,75	0,83	0,86	1,00	2,56947	17/37	793,5
110	150	315S/M	1485	206,32	7,3	709,49	2,4	2,8	93,8	94,4	94,4	0,75	0,83	0,86	1,00	2,56947	17/37	805,5
132	180	315S/M	1485	246,32	7,7	851,39	2,4	2,8	93,9	94,7	94,8	0,74	0,83	0,86	1,00	3,21184	17/37	905,1
150	200	315S/M	1485	278,95	7,7	945,99	2,8	2,8	94	95	95	0,75	0,83	0,86	1,00	3,45273	17/37	944,5
160	220	315S/M	1485	297,89	7,5	1040,59	2,5	2,8	94	94,8	95	0,76	0,83	0,86	1,00	3,77391	17/37	995,3
185	250	315S/M*	1485	342,11	7,3	1182,49	2,3	2,5	93,5	95,3	95,5	0,75	0,82	0,86	1,00	3,77391	15/33	1008,5
185	250	355M/L	1490	335,79	6,8	1178,52	2,1	2,5	93,6	94,7	95	0,8	0,86	0,88	1,00	6,33813	44/97	1428,2
200	270	355M/L	1490	363,16	6,6	1272,8	2,3	2,2	94	95	95,2	0,82	0,86	0,88	1,00	7,45663	44/97	1558,6
220	300	355M/L	1490	393,68	7	1414,22	2,2	2,3	94,2	95,2	95,4	0,82	0,88	0,89	1,00	7,45663	39/86	1549,4
260	350	355M/L	1490	468,42	6,5	1649,92	2,2	2,3	94,3	95,2	95,8	0,8	0,86	0,88	1,00	8,38871	41/90	1653,7
250	340	355M/L	1490	450,53	6,9	1602,78	2,2	2,5	94,3	95,2	95,8	0,8	0,86	0,88	1,00	8,38871	36/79	1655,6
280	380	355M/L	1490	498,95	7,1	1791,35	2,2	2,4	95	95,7	95,8	0,83	0,88	0,89	1,00	10,25287	39/86	1770,0
300	400	355M/L	1490	534,74	6,7	1885,63	2,2	2,4	94,5	95,6	95,8	0,81	0,87	0,89	1,00	10,25287	47/103	1846,6
315	430	355M/L	1490	558,95	6,7	2027,05	2,2	2,4	94,8	95,9	96,2	0,79	0,86	0,89	1,00	10,25287	42/92	1770,0
330	450	355M/L	1490	578,95	6,5	2121,33	2,3	2,3	95	96	96,2	0,83	0,88	0,9	1,00	11,18495	32/70	1939,6
220	300	315B	1485	429,47	6,5	1418,98	2	2,8	94	95	95	0,66	0,77	0,82	1,00	4,59611	37/81	1330,0
250	340	315B	1480	481,05	6,2	1613,61	1,8	2,6	94,5	95,2	95,2	0,72	0,8	0,83	1,00	5,1713	29/64	1330,0
260	350	315B*	1480	495,02	6	1661,07	1,6	2,4	94,3	95	95	0,73	0,81	0,84	1,00	5,1713	23/51	1330,0
300	400	315B*	1485	585,26	7,3	1891,98	2	2,8	94	94,8	95	0,66	0,76	0,82	1,00	5,74514	23/51	1560,0
315	430	315B*	1480	612,63	7,4	2040,75	2	2,7	94,1	95,1	95,2	0,67	0,77	0,82	1,00	5,74514	18/40	1560,0

Motores W21

Motores Trifásicos Cerrados - W21

Eficiencia Estándar

Potencia		Carcasa IEC	RPM	Corriente nominal en 380V A	Corriente con rotor bloqueado lp / ln	Momento Nominal Cn (NM)	Momento con rotor bloqueado Cp / Cn	Momento máximo Cmax. Cn	380 V						Factor de servicio F.S.	Momento de Inercia J kgm ²	Tiempo max. con rotor bloqueado en caliente / frío (s)	Peso aprox. (kg)
									Rendimiento η%			Factor de Potencia Cos φ						
kW	HP								50	75	100	50	75	100				
VI Polos - 1000 rpm																		
0,12	0,16	63	855	0,56	2,6	1,3	1,7	1,6	40,7	46,7	45,5	0,49	0,6	0,71	1,00	0,00051	46/101	8,5
0,18	0,25	71	870	0,67	2,5	2,0	1,5	1,5	54,5	59,6	58,8	0,47	0,59	0,69	1,00	0,00057	42/92	9,5
0,25	0,33	71	900	1,05	2,9	2,6	2,4	2,2	55,1	61,9	63,2	0,39	0,48	0,57	1,00	0,00091	34/75	11,2
0,37	0,5	80	905	1,09	3,6	3,9	1,7	1,7	62,9	68,8	68,8	0,5	0,64	0,75	1,00	0,0019	16/35	12,5
0,55	0,75	80	930	1,71	4,5	5,7	2,3	2,3	60	65	67	0,5	0,63	0,73	1,00	0,00311	10/22	14,7
0,75	1	90S	910	1,99	4,2	7,7	1,9	2	71	73	72,4	0,55	0,69	0,79	1,00	0,00448	16/35	18,8
1,1	1,5	90L	925	3,20	4,8	11,4	2,7	2,7	72,5	74	72,5	0,47	0,6	0,72	1,00	0,00616	9/20	22,4
1,5	2	100L	910	4,11	4,1	15,4	2	2,2	74,5	77,5	76	0,51	0,65	0,73	1,00	0,00897	17/37	25,8
2,2	3	112M	920	5,64	4,7	22,9	2,2	2,4	77,5	79	79	0,54	0,68	0,75	1,00	0,01495	13/29	36,2
3	4	112M	960	7,43	6,3	29,3	2,6	2,6	78,5	81,7	84	0,53	0,65	0,73	1,00	0,02617	10/22	46,9
3	4	132S	950	7,14	4,9	29,6	1,8	1,9	80	82,5	83	0,57	0,7	0,77	1,00	0,03101	19/42	50,7
4	5,5	132S	960	9,76	5,8	40,2	2,3	2,4	81,5	83,6	84,2	0,54	0,66	0,74	1,00	0,04458	19/42	59,0
4	5,5	132M	960	9,76	5,8	40,2	2,3	2,4	81,5	83,6	84,2	0,54	0,66	0,74	1,00	0,04458	19/42	57,6
5,5	7,5	132M	960	13,68	6,4	54,9	2,7	2,8	82,5	84,8	85,8	0,49	0,62	0,71	1,00	0,05814	15/33	66,5
7,5	10	160M	965	15,79	5,7	72,8	2,2	2,5	86	87,5	87	0,64	0,76	0,83	1,00	0,10773	11/24	100,9
9,2	12,5	160L	965	19,58	6	91,0	2	2,6	86,5	87,5	87	0,63	0,75	0,82	1,00	0,12928	10/22	112,1
11	15	160L	965	22,84	6	109,2	2,2	2,6	87,5	88,5	88	0,65	0,77	0,83	1,00	0,158	11/24	124,0
15	20	180L	975	29,05	7,5	144,1	2,3	2,7	88	89	89	0,76	0,84	0,88	1,00	0,26201	7/15	161,0
18,5	25	200L	975	38,00	6	180,1	2,1	2,5	89	90,5	90,2	0,64	0,76	0,82	1,00	0,34083	11/24	215,3
22	30	200L	975	43,58	6	216,1	2,3	2,4	89	90,9	91,3	0,7	0,79	0,84	1,00	0,41258	14/31	237,1
30	40	225S/M	985	57,05	7,2	285,2	2,6	2,7	90,5	91,8	91,8	0,77	0,84	0,87	1,00	0,98842	20/44	361,9
37	50	225S/M	980	69,89	7,5	358,4	2,7	2,6	90,2	92,4	92,5	0,77	0,85	0,87	1,00	1,22377	18/40	440,0
37	50	250S/M	980	69,89	7,5	358,4	2,7	2,6	90,2	92,4	92,5	0,77	0,85	0,87	1,00	1,22377	18/40	422,3
45	60	250S/M	980	83,89	8	430,0	2,8	2,8	91	92,3	92,6	0,76	0,84	0,87	1,00	1,55324	18/40	465,5
45	60	280S/M	985	88,95	6,8	427,9	2,4	2,6	90,5	92,3	92,6	0,68	0,78	0,83	1,00	2,06842	24/53	574,1
55	75	280S/M	985	105,26	6,5	534,8	2,3	2,5	91,6	93,2	93,5	0,71	0,82	0,85	1,00	2,41316	23/51	612,8
75	100	280S/M	985	143,16	6,7	713,1	2,3	2,5	91,6	93,5	93,7	0,71	0,81	0,85	1,00	3,21755	20/44	700,1
90	125	280S/M	985	171,58	6,3	891,4	2,1	2,3	92,5	94	93,9	0,71	0,81	0,85	1,00	3,67719	18/40	748,3
90	125	315S/M	985	171,58	6,3	891,4	2,1	2,3	92,5	94	93,9	0,71	0,81	0,85	1,00	3,67719	18/40	806,6
110	150	315S/M	985	210,53	6,4	1069,6	2,3	2,4	93,4	94,4	94,5	0,71	0,8	0,84	1,00	4,82632	18/40	928,5
132	180	315S/M*	985	249,47	6,3	1283,6	2,1	2,2	93,5	94,7	94,7	0,72	0,81	0,85	1,00	5,28596	13/29	980,8
132	180	355M/L	990	264,21	6,1	1277,1	2	2,3	92,5	94,7	94,7	0,65	0,75	0,8	1,00	8,10159	90/198	1427,2
150	200	355M/L	995	294,74	6,2	1411,9	1,9	2,1	92,8	94,9	95,3	0,68	0,76	0,81	1,00	9,05472	81/178	1495,0
160	220	355M/L	990	310,53	6,2	1560,9	1,9	2,1	93	95	95,3	0,67	0,77	0,82	1,00	9,53128	72/158	1529,6
185	250	355M/L	990	366,32	6	1773,7	1,9	2,1	93	94,2	94,8	0,68	0,76	0,81	1,00	10,24613	76/167	1581,4
200	270	355M/L	990	395,79	6,3	1915,6	2,1	2,3	93,5	94,5	94,8	0,7	0,78	0,81	1,00	12,39067	85/187	1759,7
220	300	355M/L	990	438,95	6,5	2128,5	2	2,3	93,4	94,8	95,3	0,67	0,77	0,8	1,00	13,82036	72/158	1867,0
250	340	355M/L	995	484,21	6,1	2400,2	2,2	2,2	94	95,1	95,6	0,7	0,79	0,82	1,00	14,77349	64/141	1932,3
260	350	355M/L	995	504,21	6,1	2470,7	2,1	2,1	94	95,1	95,6	0,7	0,79	0,82	1,00	14,77349	64/141	1938,9
280	380	355M/L	990	557,89	6	2696,1	2,1	2,2	94,3	95,2	95,4	0,68	0,77	0,8	1,00	14,77349	54/119	1830,0
300	400	355M/L*	990	603,16	6,4	2838,0	2,1	2,1	94	95,5	95,6	0,63	0,73	0,79	1,00	14,77349	39/86	1932,3
315	430	355M/L*	990	615,79	6	3050,8	1,9	1,9	94,3	95,8	95,9	0,69	0,78	0,81	1,00	15,48834	38/84	1950,0
150	200	315B	985	292,63	7	1426,2	1,9	2,4	93	94,5	94,9	0,68	0,78	0,82	1,00	7,594	25/55	1320,0
160	220	315B	990	312,63	7	1560,9	1,9	2,5	93,5	94,9	94,9	0,68	0,78	0,82	1,00	7,1	25/55	1350,0
185	250	315B	990	356,84	7,2	1773,7	2	2,5	94	94,8	94,8	0,69	0,79	0,83	1,00	8,6038	18/40	1450,0
200	270	315B	990	381,05	6,6	1915,6	2	2,6	94,8	95,2	95	0,71	0,8	0,84	1,00	8,6038	19/42	1419,0
220	300	315B	985	418,95	6,8	2139,3	1,8	2,3	94,8	95,3	95,1	0,75	0,82	0,84	1,00	10,707	20/44	1682,0
250	340	315B*	990	469,47	6,8	2412,3	2,2	2,7	95,1	95,5	95,2	0,73	0,82	0,85	1,00	10,707	16/35	1682,0
260	350	315B*	990	488,42	6,8	2483,2	2,1	2,6	95,1	95,5	95,2	0,73	0,82	0,85	1,00	10,707	16/35	1682,0
280	380	315B*	990	530,53	7,4	2696,1	2,2	2,7	95	95,4	95,4	0,7	0,8	0,84	1,00	11,472	12/26	1800,0

* Aislación clase "F" T 105K

Notas:

- Para obtener corriente en 220V, multiplicar por 1,73. para obtener en 440V, multiplicar por 0,866.

- Las informaciones contenidas en esta hoja están sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Para valores garantizados remitirse a la fábrica.



Motores W21

Motores Trifásicos Cerrados - W21

Eficiencia Estándar

Potencia		Carcasa IEC	RPM	Corriente nominal en 380V A	Corriente con rotor bloqueado lp / ln	Momento Nominal Cn (NM)	Momento con rotor bloqueado Cp / Cn	Momento máximo Cmax. Cn	380 V						Factor de servicio F.S.	Momento de Inercia J kgm ²	Tiempo max. con rotor bloqueado en caliente / frío (s)	Peso aprox. (kg)
									Rendimiento η%			Factor de Potencia Cos φ						
kW	HP	% de la potencia nominal																
		50	75	100	50	75	100											
VIII Polos - 750 rpm																		
0,12	0,16	71	660	0,75	2,2	1,7	2,1	2	36,3	43,4	45,6	0,37	0,45	0,53	1,00	0,00079	84/185	10,5
0,18	0,25	80	695	0,91	2,8	2,53	2,2	2,4	36,2	44,1	48,6	0,45	0,53	0,62	1,00	0,00208	29/64	13,5
0,25	0,33	80	700	1,10	3,5	3,31	2,3	2,2	46,1	53,6	56,6	0,42	0,52	0,61	1,00	0,00277	24/53	14,7
0,37	0,5	90S	685	1,53	3	5,13	1,9	1,8	50,6	56,5	57,4	0,44	0,55	0,64	1,00	0,00392	32/70	18,7
0,55	0,75	90L	675	2,11	3,3	7,8	1,9	2	58	60	60	0,43	0,56	0,66	1,00	0,00561	25/55	22,3
0,75	1	100L	705	2,71	3,5	9,96	1,8	2,4	62	67,2	67,8	0,42	0,53	0,62	1,00	0,00785	33/73	24,1
1,1	1,5	100L	700	3,56	4	15,05	1,7	2,3	69,3	72,3	71,2	0,45	0,57	0,66	1,00	0,01177	27/59	30,2
1,5	2	112M	700	4,43	4,2	20,07	2,2	2,2	73,7	75,4	73,5	0,48	0,61	0,7	1,00	0,01776	26/57	44,3
2,2	3	132S	710	5,63	6,1	29,68	2,5	2,8	75,8	78	77,1	0,55	0,68	0,77	1,00	0,06023	22/48	66,6
3	4	132M	710	7,59	6,1	39,57	2,2	2,6	78,5	80,1	79	0,55	0,68	0,76	1,00	0,07277	18/40	64,1
4	5,5	160M	725	10,29	4,7	53,29	2,2	2,4	80	82	82	0,5	0,63	0,72	1,00	0,10055	18/40	97,4
5,5	7,5	160M	725	14,11	4,8	72,66	2,2	2,3	81	83	83,5	0,48	0,62	0,71	1,00	0,12209	18/40	106,3
7,5	10	160M	725	18,21	4,7	96,88	2,2	2,3	83	85	85,5	0,5	0,64	0,73	1,00	0,15082	16/35	122,0
7,5	10	160L	725	18,21	4,7	96,88	2,2	2,3	83	85	85,5	0,5	0,64	0,73	1,00	0,15082	16/35	120,6
9,2	12,5	180M	730	20,11	6,7	120,27	2,2	2,9	83	86	85,9	0,64	0,75	0,81	1,00	0,23443	11/24	163,0
11	15	180L	725	22,53	6,8	145,32	2,3	2,5	87	88,5	88,3	0,68	0,79	0,84	1,00	0,2758	11/24	164,9
15	20	200L	730	34,21	5	192,44	2	2,1	86,5	88,6	89	0,56	0,68	0,75	1,00	0,3767	36/79	225,5
18,5	25	225S/M	730	36,74	6,9	240,55	2,1	2,8	88,5	90,1	90	0,72	0,8	0,85	1,00	0,84722	17/37	342,5
22	30	225S/M	730	43,26	7,5	288,66	2,2	2,7	89	91	91	0,73	0,82	0,85	1,00	0,98842	19/42	363,0
30	40	225S/M	730	59,26	7,9	384,87	2,3	2,9	89,5	91,2	91,6	0,7	0,79	0,84	1,00	1,22377	17/37	440,0
30	40	250S/M	730	59,26	7,9	384,87	2,3	2,9	89,5	91,2	91,6	0,7	0,79	0,84	1,00	1,22377	17/37	428,5
37	50	250S/M	730	73,16	8,2	481,09	2,3	2,8	89	91,5	91,5	0,68	0,78	0,84	1,00	1,55324	13/29	477,9
37	50	280S/M	740	75,16	6,5	474,59	1,9	2,3	90,5	92,2	92,3	0,67	0,77	0,81	1,00	2,06842	29/64	594,4
45	60	280S/M	740	92,63	6,5	569,51	2	2,4	90,5	92,1	92,3	0,65	0,75	0,8	1,00	2,52807	26/57	621,0
55	75	280S/M	740	109,47	6,5	711,89	1,9	2,2	91,2	93,1	93	0,69	0,78	0,82	1,00	3,10263	27/59	704,7
55	75	315S/M	740	109,47	6,5	711,89	1,9	2,2	91,2	93,1	93	0,69	0,78	0,82	1,00	3,10263	27/59	739,3
75	100	315S/M	740	148,42	6,6	949,18	1,9	2,2	92	93,4	93,5	0,67	0,79	0,82	1,00	4,36666	20/44	876,9
90	125	315S/M	740	174,74	6,8	1186,48	2,1	2,4	92,5	93,8	94,2	0,7	0,78	0,83	1,00	5,28597	23/51	977,9
110	150	315S/M*	740	223,16	7	1423,78	1,9	2,2	92,5	94,1	94,8	0,61	0,73	0,79	1,00	5,6307	14/31	1017,2
110	150	355M/L	740	221,05	6,4	1423,78	1,5	2,2	92,5	94,1	94,5	0,63	0,74	0,8	1,00	11,9324	41/90	1526,8
132	180	355M/L	740	267,37	6,5	1708,53	1,6	2,2	93	94,5	94,8	0,63	0,73	0,79	1,00	13,18845	47/103	1544,8
150	200	355M/L	740	308,42	6,5	1898,37	1,6	2,2	93	94,7	94,7	0,61	0,72	0,78	1,00	14,7585	40/88	1650,1
160	220	355M/L	740	321,05	6,6	2088,2	1,6	2,2	93,3	94,7	94,7	0,64	0,75	0,8	1,00	16,32856	42/92	1733,6
185	250	355M/L	740	378,95	6,5	2372,96	1,6	2,2	93	94,6	95,1	0,6	0,71	0,78	1,00	17,27059	30/66	1801,1
200	270	355M/L	740	404,21	6,8	2562,8	1,6	2,1	93,3	94,6	95,2	0,6	0,72	0,79	1,00	19,46866	37/81	1830,0
220	300	355M/L*	740	450,53	6,5	2847,55	1,6	2,1	93,4	94,7	95,2	0,62	0,73	0,78	1,00	20,4107	35/77	1997,8
132	180	315B	740	268,42	6,9	1708,53	1,9	2,6	94	94,5	94,4	0,63	0,74	0,79	1,00	7,765	20/44	1399,0
160	220	315B	740	333,68	7,3	2088,2	2,1	2,8	93,1	94,7	94,7	0,6	0,72	0,77	1,00	9,75	18/40	1534,0
185	250	315B	740	366,32	6,5	2372,96	1,8	2,4	94,5	95	94,8	0,69	0,78	0,81	1,00	11,472	20/44	1750,0
200	270	315B*	740	392,63	6,5	2562,8	1,6	2,3	94,4	94,8	94,4	0,7	0,79	0,82	1,00	11,472	18/40	1750,0

* Aislación clase "F" T 105K

Notas:

- Para obtener corriente en 220V, multiplicar por 1,73. para obtener en 440V, multiplicar por 0,866.
 - Las informaciones contenidas en esta hoja están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
- Para valores garantizados remitirse a la fábrica.