



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Typo motore : 132SA-2 EFF1 IE3 Data : 07/04/2011

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 1101G12112	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 5,5	C Nom. [Nm] : 18,05	Giri [min ⁻¹] :
I Nom. [A] : 10,18	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ :	Poli : 2
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : H	Servizio : S1		
DATI COSTRUTTIVI				
\emptyset est. lam. [mm] :	\emptyset int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\emptyset albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			
DATI AVVOLGIMENTO				
Fili cava :	Passo cava :	\emptyset filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :
FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\132SB-2 B3 EFF1 110112112T 07APR2011 IE3.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	248	2,08	0,43	0,482	2989
50	252	2,10	0,43	0,469	2989
50	276	2,28	0,45	0,416	2990
50	293	2,39	0,45	0,370	2990
50	314	2,57	0,46	0,330	2991
50	335	2,76	0,45	0,283	2993
50	355	2,98	0,48	0,262	2993
50	379	3,30	0,49	0,226	2994
50	397	3,61	0,51	0,206	2994
50	420	4,17	0,53	0,175	2996
50	440	4,89	0,57	0,152	2996

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	0	23,06	400,00	70,588	37,7	7	2,09

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	2568	35,79	400	3,1	33

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	399	6,02	3,17	2961	8,9	2,77	87,4	0,761
50	399	6,69	3,69	2955	10,6	3,28	89,0	0,798

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	397	7,48	4,27	2947	12,4	3,82	89,5	0,829
50	397	8,32	4,86	2940	14,2	4,37	90,0	0,850
50	396	9,46	5,64	2931	16,1	4,93	87,4	0,870
50	396	10,17	6,14	2922	17,9	5,49	89,3	0,881
50	395	11,14	6,77	2913	19,8	6,03	89,1	0,889
50	397	12,15	7,47	2904	21,8	6,63	88,7	0,892
50	400	7,65	4,18	2959	12,2	3,78	90,6	0,788
50	400	8,66	4,95	2952	14,6	4,51	91,2	0,825
50	400	9,75	5,77	2946	17,0	5,25	91,0	0,854
50	400	10,91	6,58	2937	19,5	5,99	91,0	0,871
50	399	12,15	7,43	2928	22,0	6,75	90,8	0,885
50	398	13,42	8,26	2919	24,5	7,49	90,6	0,893
50	397	14,90	9,21	2908	27,3	8,30	90,2	0,900
50	395	16,20	10,02	2896	29,6	8,99	89,7	0,903

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	TAmb. °C	Δt °C	T1 °C	T2 °C
00.00	50	396	6,60	2965	8,9	2,76	21,2	0,0	22,4	22,5
00.03	50	401	10,55	2935	17,8	5,48	21,9	7,5	23,8	24,6
00.06	50	405	10,50	2933	17,9	5,50	22,1	14,4	25,0	26,8
00.09	50	401	10,42	2932	17,7	5,43	22,3	20,3	25,9	28,4
00.12	50	399	10,51	2929	17,8	5,46	22,4	25,2	26,5	29,8
00.15	50	404	10,35	2931	17,8	5,46	22,5	27,1	27,2	30,9
00.18	50	404	10,48	2929	17,9	5,49	22,7	31,0	27,8	31,9
00.21	50	399	10,61	2926	18,1	5,55	22,8	33,9	28,1	32,7
00.24	50	402	10,46	2927	18,0	5,52	22,9	36,8	28,6	33,6
00.27	50	400	10,42	2925	17,8	5,46	23,0	38,8	29,1	34,2
00.30	50	399	10,50	2924	18,0	5,52	23,1	39,7	29,4	34,8
00.33	50	400	10,48	2924	18,0	5,50	23,1	40,7	29,5	35,2
00.36	50	399	10,54	2924	18,1	5,56	23,2	42,6	29,8	35,5
00.39	50	397	10,60	2924	18,1	5,54	23,3	44,6	30,0	35,9
00.42	50	399	10,44	2925	17,9	5,49	23,4	43,5	30,0	36,2
00.45	50	396	10,46	2924	17,9	5,50	23,3	44,5	30,4	36,5
00.48	50	396	10,39	2921	17,8	5,45	23,5	45,4	30,5	36,8
00.51	50	399	10,43	2921	18,0	5,52	23,5	45,4	30,6	36,9
00.54	50	409	10,22	2926	17,8	5,46	23,6	46,3	30,8	37,2
00.57	50	407	10,26	2926	18,0	5,50	23,6	46,3	30,8	37,3
01.00	50	407	10,32	2924	18,0	5,50	23,7	45,2	30,9	37,4
01.03	50	408	10,30	2925	18,0	5,51	23,8	46,1	30,9	37,5
01.06	50	405	10,33	2924	17,9	5,49	23,8	46,1	31,0	37,6
01.09	50	406	10,37	2924	18,1	5,54	23,7	46,2	31,0	37,6
01.12	50	405	10,36	2923	18,1	5,54	24,0	46,9	31,1	37,8
01.15	50	404	10,41	2923	18,1	5,53	23,8	47,1	31,2	37,9
01.18	50	410	10,38	2924	18,2	5,57	23,7	47,1	31,3	38,0
01.21	50	400	10,31	2922	17,7	5,41	23,9	48,0	31,3	38,0
01.24	50	399	10,43	2921	18,0	5,51	24,0	48,0	31,5	38,0
01.27	50	399	10,36	2922	18,0	5,49	23,9	47,9	31,5	38,1
01.30	50	401	10,41	2921	17,9	5,48	24,0	47,9	31,6	38,3
01.33	50	399	10,37	2922	17,9	5,47	24,3	47,7	31,8	38,3
01.36	50	400	10,31	2923	17,7	5,42	24,4	49,6	31,9	38,5
01.39	50	402	10,35	2923	17,8	5,45	24,5	48,5	31,9	38,5
01.42	50	401	10,40	2924	18,0	5,50	24,5	47,4	32,0	38,7
01.45	50	399	10,46	2921	18,0	5,52	24,6	49,4	32,1	38,7
01.48	50	400	10,28	2923	17,8	5,44	24,7	48,3	32,1	38,7
01.51	50	398	10,53	2920	18,1	5,53	24,7	48,3	32,2	38,8
01.54	50	398	10,36	2923	17,9	5,46	24,7	48,2	32,4	38,9
01.57	50	401	10,39	2923	17,9	5,49	24,8	48,2	32,4	39,0
02.00	50	399	10,32	2924	17,8	5,45	24,8	48,1	32,4	39,1

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
1,2	20,1	1,5	24,6	48,3
1,2	20,1	1,5	24,9	48,0

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,92	2852	23,4	7,00	33,62
50	400	15,92	2851	23,3	6,96	33,45
50	400	15,92	2852	23,5	7,02	33,73
50	400	15,93	2851	23,9	7,15	34,38
50	400	15,97	2851	24,5	7,31	35,14
50	400	16,08	2849	25,0	7,46	35,95
50	400	16,33	2845	25,8	7,69	37,15
50	400	16,60	2842	26,3	7,84	37,95
50	400	16,95	2838	26,8	7,98	38,75
50	400	17,36	2834	27,2	8,06	39,29
50	400	17,80	2829	27,7	8,20	40,18
50	400	18,41	2824	28,3	8,36	41,16
50	400	18,85	2818	28,6	8,45	41,77
50	400	19,29	2813	29,0	8,53	42,39
50	400	19,71	2807	29,4	8,66	43,19
50	400	20,12	2801	29,8	8,73	43,78
50	400	20,66	2796	30,3	8,86	44,62
50	400	21,06	2790	30,7	8,97	45,39
50	400	21,47	2784	31,0	9,03	45,87
50	400	21,87	2779	31,3	9,12	46,54
50	400	22,27	2773	31,5	9,14	46,84
50	400	22,80	2761	31,9	9,23	47,65
50	400	23,18	2755	32,2	9,28	48,09
50	400	23,55	2750	32,3	9,30	48,42
50	400	23,92	2744	32,6	9,36	48,93
50	400	24,27	2739	32,8	9,40	49,37
50	400	24,73	2733	33,0	9,45	49,89
50	400	25,06	2727	33,2	9,49	50,30
50	400	25,39	2721	33,5	9,55	50,86
50	400	25,73	2716	33,5	9,54	50,99
50	400	26,05	2710	33,8	9,59	51,50
50	400	26,48	2704	33,9	9,61	51,84
50	400	26,79	2699	34,1	9,64	52,20
50	400	27,10	2693	34,2	9,66	52,53
50	400	27,41	2687	34,4	9,67	52,81
50	400	27,71	2682	34,5	9,69	53,13
50	400	28,10	2670	34,5	9,66	53,30
50	400	28,39	2665	34,8	9,71	53,82
50	400	28,68	2660	34,8	9,71	53,97
50	400	28,96	2654	34,9	9,71	54,17
50	400	29,24	2648	35,0	9,69	54,31
50	400	29,60	2642	35,1	9,71	54,63
50	400	29,87	2637	35,2	9,72	54,90
50	400	30,13	2631	35,2	9,70	54,97
50	400	30,39	2625	35,4	9,72	55,33
50	400	30,65	2619	35,3	9,68	55,31
50	400	30,99	2613	35,5	9,70	55,64
50	400	31,24	2607	35,4	9,67	55,65
50	400	31,49	2602	35,6	9,70	56,01
50	400	31,73	2596	35,5	9,65	55,91
50	400	31,97	2590	35,6	9,67	56,22
50	400	32,29	2579	35,8	9,66	56,48
50	400	32,53	2573	35,6	9,59	56,27
50	400	32,76	2568	35,8	9,62	56,62
50	400	32,98	2562	35,6	9,56	56,44
50	400	33,20	2556	35,7	9,56	56,64
50	400	33,49	2551	35,6	9,51	56,55
50	400	33,69	2545	35,7	9,51	56,74
50	400	33,90	2540	35,7	9,49	56,83
50	400	34,10	2534	35,6	9,44	56,76
50	400	34,30	2528	35,8	9,47	57,10
50	400	34,57	2522	35,5	9,39	56,84
50	400	34,77	2517	35,7	9,41	57,18
50	400	34,96	2511	35,5	9,33	56,87
50	400	35,16	2506	35,6	9,34	57,09
50	400	35,34	2500	35,4	9,27	56,87
50	400	35,58	2489	35,4	9,23	57,00
50	400	35,75	2483	35,5	9,22	57,12
50	400	35,93	2478	35,3	9,17	56,99
50	400	36,10	2472	35,3	9,13	56,97
50	400	36,26	2467	35,3	9,11	57,03
50	400	36,49	2461	35,2	9,08	57,08
50	400	36,66	2455	35,2	9,05	57,04
50	400	36,83	2450	35,2	9,04	57,14

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	36,99	2444	35,2	9,02	57,16
50	400	37,17	2438	35,2	8,99	57,17
50	400	37,41	2432	35,2	8,98	57,21
50	400	37,60	2427	35,3	8,98	57,29
50	400	37,78	2421	35,4	8,97	57,36
50	400	37,98	2415	35,5	8,97	57,44
50	400	38,17	2410	35,6	8,97	57,50
50	400	38,45	2399	35,7	8,96	57,50
50	400	38,65	2393	35,6	8,93	57,37
50	400	38,85	2388	35,6	8,90	57,14
50	400	39,05	2382	35,6	8,87	57,04
50	400	39,25	2376	35,6	8,85	56,95
50	400	39,49	2370	35,6	8,83	56,85
50	400	39,67	2365	35,7	8,84	56,99
50	400	39,84	2359	35,6	8,79	56,75
50	400	40,01	2354	35,6	8,77	56,70
50	400	40,17	2348	35,5	8,74	56,64
50	400	40,39	2342	35,6	8,73	56,71
50	400	40,56	2337	35,7	8,73	56,71
50	400	40,73	2331	35,6	8,70	56,59
50	400	40,90	2325	35,5	8,65	56,37
50	400	41,06	2320	35,5	8,64	56,36
50	400	41,28	2308	35,5	8,57	56,14
50	400	41,44	2303	35,5	8,56	56,10
50	400	41,60	2297	35,4	8,52	55,98
50	400	41,75	2292	35,6	8,53	56,14
50	400	41,89	2286	35,5	8,51	56,09
50	400	42,10	2280	35,5	8,47	55,90
50	400	42,25	2275	35,5	8,45	55,85
50	400	42,41	2269	35,4	8,41	55,68
50	400	42,55	2263	35,3	8,37	55,47
50	400	42,69	2257	35,2	8,33	55,33
50	400	42,87	2252	35,1	8,29	55,16
50	400	42,99	2246	35,1	8,26	55,13
50	400	43,11	2240	35,0	8,22	54,97
50	400	43,23	2234	35,0	8,19	54,93
50	400	43,35	2229	34,9	8,15	54,84
50	400	43,50	2218	35,0	8,13	54,93
50	400	43,63	2212	35,0	8,11	54,93
50	400	43,77	2207	35,1	8,10	54,96
50	400	43,90	2201	35,0	8,06	54,73
50	400	44,04	2195	35,0	8,03	54,66
50	400	44,25	2190	35,0	8,02	54,54
50	400	44,39	2184	35,0	8,00	54,47
50	400	44,54	2178	34,9	7,96	54,30
50	400	44,69	2173	34,9	7,95	54,25
50	400	44,82	2167	34,9	7,92	54,14
50	400	44,99	2161	34,8	7,87	53,88
50	400	45,11	2156	34,7	7,83	53,72
50	400	45,22	2150	34,6	7,80	53,61
50	400	45,32	2144	34,5	7,74	53,33
50	400	45,42	2139	34,4	7,71	53,27
50	400	45,55	2127	34,4	7,66	53,22
50	400	45,64	2122	34,4	7,64	53,24
50	400	45,73	2116	34,3	7,59	53,05
50	400	45,83	2110	34,4	7,60	53,25
50	400	45,94	2105	34,3	7,57	53,11
50	400	46,09	2099	34,2	7,53	52,94
50	400	46,21	2093	34,2	7,50	52,84
50	400	46,33	2088	34,2	7,47	52,71
50	400	46,44	2082	33,9	7,40	52,30
50	400	46,54	2076	33,9	7,38	52,31
50	400	46,67	2071	33,9	7,36	52,27
50	400	46,76	2065	33,9	7,33	52,21
50	400	46,85	2059	33,8	7,28	52,03
50	400	46,94	2054	33,8	7,27	52,08
50	400	47,03	2048	33,7	7,22	51,82
50	400	47,14	2037	33,6	7,16	51,70
50	400	47,23	2031	33,5	7,12	51,53
50	400	47,32	2026	33,5	7,10	51,51
50	400	47,40	2020	33,3	7,04	51,22
50	400	47,47	2014	33,3	7,01	51,18
50	400	47,57	2009	33,2	6,98	51,06
50	400	47,65	2003	33,1	6,95	50,99
50	400	47,71	1997	33,0	6,90	50,81
50	400	47,79	1992	33,0	6,88	50,82
50	400	47,85	1986	32,9	6,83	50,60
50	400	47,93	1980	32,7	6,79	50,46
50	400	48,00	1975	32,6	6,75	50,34

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	48,06	1969	32,6	6,73	50,36
50	400	48,12	1964	32,5	6,68	50,10
50	400	48,18	1958	32,4	6,65	50,08
50	400	48,26	1946	32,4	6,61	50,11
50	400	48,33	1941	32,3	6,57	49,95
50	400	48,40	1935	32,2	6,52	49,74
50	400	48,47	1929	32,3	6,52	49,82
50	400	48,53	1924	32,1	6,46	49,54
50	400	48,61	1918	31,8	6,39	49,18
50	400	48,67	1912	31,8	6,38	49,24
50	400	48,72	1907	31,9	6,36	49,30
50	400	48,77	1901	31,7	6,31	49,03
50	400	48,83	1895	31,7	6,29	49,06
50	400	48,91	1890	31,7	6,27	49,02
50	400	48,97	1884	31,6	6,23	48,91
50	400	49,04	1879	31,5	6,19	48,73
50	400	49,11	1873	31,6	6,20	48,91
50	400	49,19	1867	31,4	6,15	48,61
50	400	49,28	1856	31,4	6,09	48,46
50	400	49,35	1850	31,3	6,07	48,39
50	400	49,44	1845	31,4	6,07	48,46
50	400	49,51	1839	31,2	6,00	48,09
50	400	49,58	1833	31,2	5,98	48,07
50	400	49,67	1828	31,1	5,96	48,00
50	400	49,73	1822	31,0	5,92	47,82
50	400	49,79	1816	30,9	5,88	47,69
50	400	49,85	1811	31,0	5,88	47,81
50	400	49,90	1805	30,8	5,83	47,55
50	400	49,97	1799	30,8	5,80	47,44
50	400	50,04	1794	30,7	5,78	47,39
50	400	50,10	1788	30,8	5,77	47,49
50	400	50,17	1782	30,6	5,71	47,16
50	400	50,23	1777	30,6	5,69	47,06
50	400	50,31	1766	30,5	5,64	46,97
50	400	50,36	1760	30,4	5,61	46,85
50	400	50,41	1754	30,4	5,58	46,73
50	400	50,47	1749	30,4	5,57	46,84
50	400	50,52	1743	30,3	5,53	46,64
50	400	50,58	1737	30,2	5,50	46,50
50	400	50,64	1732	30,2	5,48	46,50
50	400	50,71	1726	30,2	5,46	46,48
50	400	50,76	1720	30,0	5,40	46,13
50	400	50,81	1715	30,0	5,38	46,06
50	400	50,87	1709	29,9	5,35	46,01
50	400	50,91	1704	29,8	5,33	45,90
50	400	50,95	1698	29,8	5,29	45,80
50	400	50,99	1692	29,8	5,28	45,85
50	400	51,02	1686	29,6	5,23	45,63
50	400	51,07	1675	29,5	5,17	45,44
50	400	51,12	1669	29,5	5,16	45,50
50	400	51,17	1664	29,6	5,16	45,60
50	400	51,22	1658	29,4	5,11	45,31
50	400	51,27	1652	29,4	5,09	45,27
50	400	51,34	1647	29,4	5,07	45,25
50	400	51,40	1641	29,3	5,03	45,04
50	400	51,44	1636	29,1	4,99	44,81
50	400	51,51	1630	29,2	4,98	44,85
50	400	51,55	1624	29,1	4,94	44,72
50	400	51,59	1619	28,9	4,91	44,55
50	400	51,62	1613	28,9	4,88	44,48
50	400	51,64	1607	28,9	4,87	44,58
50	400	51,67	1602	28,8	4,83	44,36
50	400	51,68	1596	28,7	4,80	44,23
50	400	51,74	1585	28,8	4,78	44,42
50	400	51,79	1579	28,7	4,75	44,22
50	400	51,82	1573	28,6	4,71	44,05
50	400	51,87	1568	28,6	4,70	44,05
50	400	51,92	1562	28,5	4,67	43,96
50	400	51,97	1556	28,3	4,62	43,65
50	400	52,00	1551	28,3	4,60	43,61
50	400	52,02	1545	28,2	4,57	43,54
50	400	52,04	1539	28,1	4,53	43,35
50	400	52,06	1534	28,0	4,50	43,23
50	400	52,08	1528	28,2	4,51	43,52
50	400	52,10	1523	28,0	4,47	43,34
50	400	52,13	1517	27,9	4,44	43,19
50	400	52,17	1511	28,0	4,42	43,21
50	400	52,21	1506	28,0	4,41	43,22
50	400	52,27	1494	27,8	4,35	42,96

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	52,31	1489	27,8	4,33	42,87
50	400	52,35	1483	27,8	4,32	42,91
50	400	52,38	1477	27,7	4,28	42,76
50	400	52,41	1472	27,5	4,25	42,55
50	400	52,44	1466	27,7	4,25	42,74
50	400	52,46	1460	27,5	4,21	42,54
50	400	52,49	1455	27,5	4,19	42,51
50	400	52,52	1449	27,4	4,15	42,32
50	400	52,55	1444	27,4	4,15	42,42
50	400	52,59	1438	27,2	4,10	42,12
50	400	52,61	1432	27,2	4,07	42,02
50	400	52,63	1427	27,2	4,06	42,09
50	400	52,64	1421	27,1	4,04	42,01
50	400	52,65	1415	27,0	4,00	41,83
50	400	52,68	1402	27,1	3,98	42,02
50	400	52,70	1395	27,0	3,94	41,83
50	400	52,72	1387	26,9	3,90	41,70
50	400	52,73	1380	26,7	3,86	41,47
50	400	52,77	1373	26,7	3,84	41,49
50	400	52,83	1365	26,5	3,79	41,24
50	400	52,87	1357	26,5	3,77	41,21
50	400	52,89	1349	26,5	3,74	41,23
50	400	52,92	1341	26,4	3,71	41,14
50	400	52,95	1332	26,3	3,67	41,02
50	400	53,00	1324	26,3	3,65	41,00
50	400	53,04	1316	26,2	3,61	40,83
50	400	53,08	1307	26,1	3,57	40,63
50	400	53,13	1299	26,1	3,55	40,64
50	400	53,17	1291	26,0	3,52	40,55
50	400	53,23	1274	25,9	3,46	40,41
50	400	53,26	1266	25,8	3,42	40,14
50	400	53,29	1257	25,8	3,40	40,25
50	400	53,32	1249	25,8	3,37	40,15
50	400	53,35	1241	25,7	3,34	40,04
50	400	53,39	1233	25,7	3,31	40,02
50	400	53,42	1225	25,7	3,29	40,04
50	400	53,46	1217	25,5	3,25	39,79
50	400	53,50	1209	25,5	3,23	39,78
50	400	53,53	1201	25,5	3,20	39,74
50	400	53,57	1193	25,3	3,16	39,54
50	400	53,61	1184	25,2	3,13	39,38
50	400	53,64	1176	25,3	3,11	39,43
50	400	53,66	1168	25,2	3,09	39,42
50	400	53,69	1159	25,2	3,05	39,29
50	400	53,75	1143	25,2	3,02	39,34
50	400	53,78	1135	25,2	2,99	39,27
50	400	53,82	1126	25,0	2,94	38,97
50	400	53,85	1118	25,0	2,92	38,98
50	400	53,89	1110	24,9	2,90	38,94
50	400	53,93	1102	24,8	2,87	38,76
50	400	53,95	1094	24,7	2,82	38,50
50	400	53,96	1086	24,7	2,81	38,60
50	400	53,97	1078	24,6	2,78	38,46
50	400	53,97	1070	24,5	2,74	38,34
50	400	53,98	1061	24,5	2,72	38,36
50	400	53,99	1053	24,6	2,71	38,53
50	400	54,01	1045	24,5	2,68	38,37
50	400	54,05	1036	24,6	2,67	38,54
50	400	54,11	1028	24,6	2,65	38,53
50	400	54,21	1012	24,7	2,62	38,60
50	400	54,30	1004	24,6	2,59	38,43
50	400	54,40	996	24,8	2,59	38,66
50	400	54,51	987	24,7	2,55	38,39
50	400	54,63	979	24,8	2,54	38,38
50	400	54,76	971	24,7	2,52	38,22
50	400	54,86	963	24,8	2,50	38,25
50	400	54,95	955	24,7	2,47	38,02
50	400	55,02	947	24,7	2,45	37,97
50	400	55,08	938	24,7	2,42	37,90
50	400	55,15	930	24,6	2,40	37,80
50	400	55,20	922	24,5	2,37	37,63
50	400	55,24	914	24,6	2,35	37,68
50	400	55,26	905	24,5	2,32	37,52
50	400	55,29	897	24,4	2,30	37,45
50	400	55,34	880	24,4	2,25	37,41
50	400	55,37	872	24,5	2,24	37,58
50	400	55,41	864	24,4	2,21	37,39
50	400	55,46	856	24,5	2,19	37,44
50	400	55,51	848	24,5	2,18	37,49

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	55,60	840	24,6	2,16	37,50
50	400	55,67	832	24,4	2,13	37,24
50	400	55,73	824	24,5	2,12	37,33
50	400	55,79	815	24,5	2,09	37,21
50	400	55,85	807	24,5	2,07	37,15
50	400	55,92	799	24,4	2,04	37,00
50	400	55,96	791	24,5	2,03	37,10
50	400	56,00	782	24,3	1,99	36,89
50	400	56,04	774	24,4	1,98	36,98
50	400	56,07	766	24,3	1,95	36,87
50	400	56,13	749	24,3	1,91	36,84
50	400	56,16	741	24,1	1,87	36,47
50	400	56,19	733	24,2	1,86	36,67
50	400	56,20	725	24,1	1,83	36,52
50	400	56,22	716	24,1	1,81	36,57
50	400	56,24	708	24,0	1,78	36,41
50	400	56,25	700	24,0	1,76	36,36
50	400	56,26	692	23,9	1,73	36,20
50	400	56,27	684	24,0	1,72	36,37
50	400	56,27	675	23,8	1,68	36,14
50	400	56,28	667	23,8	1,66	36,11
50	400	56,28	659	23,7	1,64	36,00
50	400	56,29	651	23,8	1,62	36,14
50	400	56,30	643	23,7	1,60	36,05
50	400	56,32	634	23,7	1,57	36,01
50	400	56,34	618	23,7	1,53	35,97
50	400	56,37	610	23,7	1,51	35,99
50	400	56,40	602	23,6	1,49	35,85
50	400	56,44	594	23,7	1,47	35,92
50	400	56,46	586	23,6	1,45	35,81
50	400	56,51	577	23,6	1,43	35,81
50	400	56,55	569	23,5	1,40	35,69
50	400	56,58	561	23,6	1,39	35,80
50	400	56,61	553	23,5	1,36	35,66
50	400	56,65	544	23,5	1,34	35,63
50	400	56,68	536	23,4	1,31	35,43
50	400	56,69	528	23,5	1,30	35,60
50	400	56,69	519	23,5	1,28	35,60
50	400	56,69	511	23,6	1,26	35,71
50	400	56,69	503	23,3	1,23	35,38
50	400	56,67	487	23,5	1,20	35,65
50	400	56,65	478	23,4	1,17	35,57
50	400	56,64	470	23,9	1,17	36,30
50	400	56,63	462	24,1	1,17	36,68
50	400	56,63	454	24,1	1,14	36,65
50	400	56,64	446	24,4	1,14	37,09
50	400	56,64	438	24,4	1,12	37,10
50	400	56,66	430	24,5	1,10	37,31
50	400	56,68	422	24,6	1,09	37,52
50	400	56,69	413	24,6	1,06	37,43
50	400	56,70	405	24,7	1,05	37,57
50	400	56,71	397	24,8	1,03	37,69
50	400	56,73	389	24,8	1,01	37,74
50	400	56,74	380	24,7	0,98	37,67
50	400	56,75	372	24,8	0,97	37,77
50	400	56,77	356	24,8	0,92	37,73
50	400	56,79	347	24,8	0,90	37,71
50	400	56,80	339	24,6	0,87	37,53
50	400	56,82	331	24,7	0,86	37,65
50	400	56,84	323	24,6	0,83	37,48
50	400	56,86	315	24,7	0,81	37,56
50	400	56,87	306	24,6	0,79	37,53
50	400	56,88	298	24,7	0,77	37,60
50	400	56,89	290	24,6	0,75	37,55
50	400	56,91	282	24,7	0,73	37,69
50	400	56,93	273	24,7	0,71	37,67
50	400	56,95	265	24,7	0,69	37,67
50	400	56,98	257	24,7	0,66	37,58
50	400	57,01	249	24,8	0,65	37,80
50	400	57,04	241	24,8	0,63	37,69
50	400	57,08	225	24,8	0,58	37,69
50	400	57,10	216	24,7	0,56	37,49
50	400	57,11	208	24,7	0,54	37,62
50	400	57,12	200	24,7	0,52	37,56
50	400	57,13	192	24,8	0,50	37,72
50	400	57,13	184	24,8	0,48	37,70
50	400	57,13	175	24,8	0,45	37,78
50	400	57,14	167	24,8	0,43	37,81
50	400	57,16	159	24,9	0,42	37,97

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	57,17	150	24,8	0,39	37,83
50	400	57,20	142	24,8	0,37	37,81
50	400	57,21	134	25,0	0,35	38,02
50	400	57,22	126	25,1	0,33	38,20
50	400	57,22	118	25,1	0,31	38,15
50	400	57,24	110	25,2	0,29	38,43
50	400	57,25	93	25,2	0,25	38,44
50	400	57,26	85	25,1	0,22	38,31
50	400	57,27	77	25,3	0,20	38,55
50	400	57,29	69	25,3	0,18	38,53
50	400	57,30	61	25,2	0,16	38,41
50	400	57,31	53	25,2	0,14	38,42
50	400	57,32	44	25,4	0,12	38,69
50	400	57,32	37	25,6	0,10	39,02
50	400	57,32	29	25,4	0,08	38,67
50	400	57,32	23	25,4	0,06	38,77
50	400	57,32	17	25,4	0,05	38,69
50	400	57,31	13	25,4	0,03	38,77
50	400	57,30	8	25,4	0,02	38,77
50	400	57,30	5	25,5	0,01	38,83
50	400	57,30	3	25,4	0,01	38,68
50	400	57,30	1	25,4	0,00	38,69
50	400	57,30	0	25,4	0,00	38,69
50	400	57,30	0	25,5	0,00	38,84
50	400	57,29	0	25,3	0,00	38,63
50	400	57,29	0	25,5	0,00	38,80
50	400	57,28	0	25,4	0,00	38,73
50	400	57,25	0	25,4	0,00	38,70
50	400	57,23	0	25,4	0,00	38,74
50	400	57,22	0	25,4	0,00	38,82
50	400	57,21	0	25,3	0,00	38,69
50	400	57,18	0	25,4	0,00	38,76
50	400	57,17	0	25,4	0,00	38,77
50	400	57,17	0	25,4	0,00	38,86
50	400	57,16	0	25,3	0,00	38,65
50	400	57,16	0	25,4	0,00	38,84
50	400	57,16	0	25,4	0,00	38,85
50	400	57,17	0	25,4	0,00	38,77
50	400	57,17	0	25,4	0,00	38,79
50	400	57,18	0	25,5	0,00	38,90
50	400	57,19	0	25,3	0,00	38,64
50	400	57,19	0	25,4	0,00	38,68
50	400	57,20	0	25,4	0,00	38,75
50	400	57,20	0	25,5	0,00	38,80
50	400	57,19	0	25,3	0,00	38,51
50	400	57,18	0	25,4	0,00	38,74
50	400	57,15	0	25,4	0,00	38,72
50	400	57,13	0	25,4	0,00	38,68
50	400	57,11	0	25,4	0,00	38,73
50	400	57,10	0	25,4	0,00	38,84
50	400	57,07	0	25,3	0,00	38,68
50	400	57,06	0	25,3	0,00	38,69
50	400	57,07	0	25,4	0,00	38,74
50	400	57,07	0	25,5	0,00	38,88
50	400	57,06	0	25,3	0,00	38,64
50	400	57,06	0	25,4	0,00	38,81
50	400	57,05	0	25,4	0,00	38,79
50	400	57,04	0	25,4	0,00	38,78
50	400	57,04	0	25,4	0,00	38,82
50	400	57,04	0	25,5	0,00	38,91
50	400	57,03	0	25,3	0,00	38,65
50	400	57,02	0	25,4	0,00	38,72
50	400	57,03	0	25,4	0,00	38,77
50	400	57,04	0	25,5	0,00	38,90
50	400	57,03	0	25,3	0,00	38,64
50	400	57,03	0	25,4	0,00	38,80
50	400	57,03	0	25,5	0,00	38,81
50	400	57,03	0	25,4	0,00	38,68
50	400	57,03	0	25,4	0,00	38,79
50	400	57,04	0	25,5	0,00	38,87
50	400	57,04	0	25,3	0,00	38,60

