



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 71A-2 Data : 13/10/2008

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0806F2278	Forma : B3	Cliente : MOTIVE
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,37	C Nom. [Nm] : 1,26
I Nom. [A] : 1,06	P ass. [KW] :	η [%] :	Giri [min ⁻¹] : 2810
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1	Cos ϕ : 0,71
			Poli : 2

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\71\71A-2 B3 0806F2278 13OTT08.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (F)

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos ϕ	Giri min ⁻¹
50	241	0,25	0,02	0,211	2988
50	260	0,28	0,02	0,174	2991
50	281	0,31	0,02	0,159	2992
50	302	0,35	0,03	0,153	2993
50	319	0,39	0,03	0,146	2993
50	340	0,44	0,04	0,137	2994
50	364	0,53	0,04	0,131	2995
50	381	0,61	0,05	0,131	2995
50	403	0,75	0,07	0,135	2996
50	422	0,90	0,10	0,144	2996
50	443	1,11	0,14	0,159	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
53	1	2,79	400,00	4,332	2,9	4	2,31

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	1892	3,53	400	3,0	4	2,79

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	400	0,74	0,27	2917	0,6	0,19	69,1	0,525
50	399	0,74	0,29	2908	0,7	0,20	70,7	0,562
50	399	0,76	0,32	2895	0,8	0,23	72,3	0,608
50	399	0,82	0,39	2867	1,0	0,29	73,8	0,688
50	399	0,85	0,43	2852	1,1	0,32	74,1	0,724
50	398	0,91	0,48	2828	1,2	0,36	74,1	0,768
50	398	0,97	0,54	2801	1,4	0,40	73,6	0,805
50	398	1,02	0,58	2780	1,5	0,42	72,9	0,826

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	398	0,80	2896	0,9	0,26	20,8	43,6	20,1	21,6
00.04	50	399	0,89	2850	1,2	0,35	21,0	24,3	21,1	23,8
00.09	50	400	0,89	2844	1,2	0,35	21,1	31,6	21,9	25,6
00.14	50	399	0,89	2839	1,2	0,37	21,1	35,5	22,4	26,8
00.19	50	398	0,89	2838	1,2	0,36	21,2	38,3	22,7	27,6
00.24	50	401	0,89	2838	1,2	0,35	21,3	39,8	22,9	28,0
00.29	50	401	0,90	2835	1,2	0,34	21,4	41,5	23,3	28,4
00.34	50	400	0,89	2834	1,2	0,36	21,4	41,7	23,3	28,6
00.39	50	399	0,89	2833	1,1	0,34	21,3	42,4	23,2	28,6
00.44	50	401	0,89	2836	1,1	0,34	21,2	42,5	23,3	28,7
00.49	50	400	0,90	2831	1,2	0,36	21,2	42,5	23,3	28,7
00.54	50	399	0,89	2831	1,2	0,34	21,3	42,9	23,5	28,8
00.59	50	399	0,89	2832	1,2	0,35	21,1	42,3	23,6	29,0
01.04	50	399	0,89	2832	1,2	0,37	21,1	44,4	23,8	29,1
01.09	50	400	0,89	2833	1,2	0,36	21,1	43,7	23,7	29,1
01.14	50	400	0,90	2832	1,2	0,36	21,1	43,1	23,6	29,1
01.19	50	397	0,89	2829	1,3	0,37	21,2	44,1	23,6	29,1
01.24	50	399	0,89	2831	1,2	0,36	21,3	42,9	23,8	29,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
47,6	20,8	55,8	21,3	43,4

Curva di coppia

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	399	0,68	2976	0,2	0,06	0,19	0,68	400
50	399	0,67	2976	0,1	0,04	0,14	0,68	400
50	399	0,67	2976	0,1	0,04	0,12	0,68	400
50	399	0,67	2975	0,2	0,07	0,21	0,68	400
50	398	0,67	2975	0,2	0,07	0,21	0,68	400
50	398	0,67	2973	0,3	0,11	0,35	0,68	400
50	398	0,67	2971	0,3	0,10	0,33	0,67	400
50	398	0,67	2969	0,4	0,13	0,41	0,67	400
50	398	0,67	2965	0,5	0,15	0,48	0,67	400
50	398	0,67	2961	0,6	0,17	0,56	0,67	400
50	398	0,67	2961	0,6	0,17	0,57	0,67	400
50	397	0,67	2951	0,6	0,19	0,63	0,68	400
50	397	0,68	2945	0,7	0,22	0,71	0,68	400
50	397	0,68	2938	0,8	0,23	0,77	0,69	400
50	397	0,69	2938	0,7	0,22	0,74	0,69	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	397	0,70	2931	0,8	0,25	0,81	0,70	400
50	397	0,71	2918	0,9	0,27	0,88	0,71	400
50	398	0,72	2911	0,9	0,28	0,94	0,73	400
50	398	0,73	2911	1,0	0,31	1,02	0,73	400
50	398	0,74	2904	1,0	0,29	0,97	0,75	400
50	398	0,75	2898	1,0	0,31	1,05	0,76	400
50	398	0,77	2885	1,1	0,32	1,08	0,78	400
50	398	0,78	2885	1,2	0,36	1,19	0,79	400
50	398	0,80	2878	1,2	0,37	1,24	0,80	400
50	398	0,81	2872	1,2	0,36	1,22	0,82	400
50	398	0,83	2865	1,2	0,37	1,25	0,83	400
50	398	0,84	2858	1,3	0,38	1,29	0,85	400
50	398	0,86	2852	1,3	0,40	1,36	0,87	400
50	397	0,88	2845	1,4	0,43	1,46	0,88	400
50	397	0,89	2838	1,4	0,43	1,46	0,90	400
50	397	0,91	2832	1,5	0,45	1,53	0,91	400
50	397	0,93	2825	1,6	0,46	1,59	0,94	400
50	397	0,95	2819	1,5	0,45	1,55	0,95	400
50	397	0,97	2812	1,5	0,45	1,55	0,97	400
50	397	0,98	2805	1,6	0,48	1,65	0,99	400
50	397	1,00	2798	1,7	0,50	1,73	1,01	400
50	398	1,03	2792	1,7	0,50	1,73	1,03	400
50	397	1,05	2785	1,8	0,51	1,78	1,05	400
50	397	1,06	2778	1,7	0,51	1,77	1,06	400
50	397	1,08	2772	1,8	0,53	1,86	1,08	400
50	397	1,10	2765	1,9	0,54	1,90	1,10	400
50	397	1,12	2758	1,9	0,55	1,93	1,13	400
50	396	1,13	2752	2,0	0,57	2,00	1,14	400
50	397	1,15	2744	1,9	0,54	1,91	1,16	400
50	397	1,17	2738	1,9	0,53	1,88	1,18	400
50	397	1,19	2732	2,0	0,57	2,01	1,20	400
50	397	1,21	2725	2,0	0,56	1,98	1,22	400
50	398	1,24	2718	2,0	0,56	1,99	1,24	400
50	398	1,26	2712	2,1	0,58	2,08	1,26	400
50	398	1,28	2705	2,2	0,61	2,17	1,28	400
50	398	1,29	2699	2,2	0,62	2,22	1,30	400
50	398	1,32	2692	2,1	0,60	2,15	1,32	400
50	399	1,34	2686	2,2	0,63	2,25	1,34	400
50	399	1,36	2679	2,3	0,64	2,28	1,36	400
50	399	1,37	2673	2,3	0,65	2,31	1,37	400
50	399	1,39	2666	2,3	0,65	2,34	1,39	400
50	400	1,42	2653	2,3	0,64	2,30	1,42	400
50	400	1,44	2646	2,4	0,66	2,37	1,44	400
50	400	1,46	2640	2,4	0,66	2,40	1,46	400
50	400	1,48	2640	2,4	0,68	2,44	1,48	400
50	400	1,49	2634	2,5	0,68	2,46	1,49	400
50	401	1,52	2622	2,4	0,65	2,37	1,52	400
50	401	1,54	2615	2,5	0,69	2,50	1,54	400
50	401	1,55	2615	2,4	0,66	2,41	1,55	400
50	402	1,57	2609	2,4	0,67	2,42	1,57	400
50	402	1,59	2602	2,5	0,67	2,43	1,58	400
50	402	1,62	2589	2,6	0,70	2,56	1,61	400
50	402	1,63	2589	2,6	0,71	2,60	1,62	400
50	402	1,65	2583	2,6	0,71	2,60	1,64	400
50	402	1,66	2577	2,6	0,71	2,62	1,66	400
50	401	1,68	2570	2,7	0,72	2,64	1,67	400
50	401	1,70	2563	2,7	0,72	2,67	1,69	400
50	401	1,71	2556	2,7	0,73	2,70	1,71	400
50	401	1,73	2550	2,7	0,73	2,72	1,73	400
50	401	1,75	2544	2,8	0,73	2,74	1,74	400
50	401	1,76	2537	2,8	0,74	2,77	1,75	400
50	401	1,78	2531	2,8	0,75	2,81	1,78	400
50	401	1,80	2524	2,8	0,75	2,81	1,80	400
50	401	1,82	2518	2,8	0,74	2,79	1,81	400
50	401	1,83	2511	2,8	0,74	2,79	1,82	400
50	401	1,85	2504	2,8	0,74	2,82	1,84	400
50	401	1,87	2498	2,8	0,73	2,77	1,86	400
50	401	1,88	2491	2,8	0,72	2,75	1,88	400
50	401	1,90	2484	2,8	0,74	2,83	1,89	400
50	401	1,91	2477	3,0	0,77	2,94	1,91	400
50	401	1,93	2471	3,0	0,76	2,94	1,92	400
50	401	1,95	2464	3,0	0,76	2,94	1,94	400
50	401	1,96	2457	3,0	0,76	2,95	1,96	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	1,98	2451	2,9	0,74	2,88	1,97	400
50	401	2,00	2444	2,9	0,74	2,89	1,99	400
50	402	2,01	2437	3,1	0,78	3,03	2,00	400
50	402	2,03	2430	3,0	0,76	2,97	2,02	400
50	402	2,04	2424	3,0	0,77	3,01	2,03	400
50	402	2,06	2417	3,0	0,75	2,92	2,05	400
50	402	2,08	2411	3,0	0,77	3,00	2,07	400
50	402	2,09	2404	3,1	0,78	3,08	2,08	400
50	402	2,11	2392	3,1	0,78	3,07	2,10	400
50	402	2,12	2385	3,0	0,76	3,01	2,11	400
50	402	2,14	2379	3,1	0,77	3,05	2,13	400
50	402	2,15	2373	3,1	0,78	3,10	2,14	400
50	402	2,16	2367	3,1	0,77	3,07	2,15	400
50	402	2,18	2361	3,0	0,74	2,99	2,17	400
50	402	2,20	2355	3,2	0,79	3,18	2,19	400
50	402	2,22	2349	3,1	0,77	3,12	2,21	400
50	402	2,23	2342	3,2	0,79	3,19	2,23	400
50	402	2,25	2336	3,2	0,78	3,16	2,24	400
50	402	2,27	2330	3,2	0,78	3,15	2,26	400
50	402	2,28	2324	3,2	0,79	3,21	2,27	400
50	402	2,30	2317	3,2	0,78	3,18	2,29	400
50	402	2,31	2310	3,1	0,75	3,07	2,30	400
50	403	2,31	2304	3,3	0,80	3,25	2,30	400
50	403	2,33	2297	3,3	0,78	3,21	2,31	400
50	403	2,34	2290	3,2	0,77	3,17	2,32	400
50	402	2,35	2283	3,2	0,77	3,18	2,34	400
50	402	2,36	2277	3,3	0,79	3,26	2,35	400
50	402	2,38	2271	3,3	0,79	3,30	2,36	400
50	402	2,39	2264	3,3	0,78	3,27	2,38	400
50	402	2,40	2257	3,2	0,77	3,21	2,39	400
50	402	2,42	2250	3,2	0,75	3,14	2,41	400
50	402	2,43	2244	3,3	0,76	3,22	2,42	400
50	402	2,44	2244	3,4	0,79	3,33	2,43	400
50	402	2,46	2231	3,4	0,78	3,32	2,45	400
50	402	2,47	2225	3,4	0,79	3,35	2,46	400
50	402	2,48	2218	3,4	0,79	3,36	2,47	400
50	402	2,49	2218	3,4	0,78	3,32	2,48	400
50	402	2,50	2211	3,3	0,76	3,25	2,49	400
50	402	2,52	2198	3,4	0,78	3,34	2,51	400
50	402	2,53	2191	3,3	0,76	3,29	2,52	400
50	401	2,54	2191	3,3	0,76	3,31	2,53	400
50	401	2,55	2184	3,3	0,76	3,32	2,54	400
50	401	2,56	2178	3,3	0,76	3,32	2,56	400
50	401	2,58	2164	3,4	0,77	3,37	2,57	400
50	401	2,58	2164	3,5	0,78	3,44	2,58	400
50	401	2,60	2158	3,4	0,77	3,39	2,59	400
50	401	2,61	2151	3,5	0,79	3,46	2,60	400
50	402	2,62	2144	3,5	0,78	3,46	2,61	400
50	402	2,64	2138	3,3	0,75	3,32	2,62	400
50	402	2,65	2131	3,3	0,74	3,27	2,64	400
50	402	2,66	2124	3,4	0,75	3,33	2,65	400
50	402	2,67	2118	3,4	0,75	3,36	2,66	400
50	402	2,68	2111	3,4	0,76	3,41	2,67	400
50	401	2,69	2104	3,3	0,74	3,32	2,68	400
50	401	2,70	2098	3,3	0,73	3,30	2,69	400
50	401	2,71	2091	3,4	0,74	3,38	2,70	400
50	401	2,72	2084	3,4	0,75	3,42	2,71	400
50	401	2,73	2077	3,5	0,76	3,47	2,72	400
50	401	2,74	2070	3,5	0,75	3,44	2,74	400
50	401	2,75	2064	3,5	0,76	3,50	2,75	400
50	401	2,76	2057	3,4	0,73	3,40	2,76	400
50	401	2,77	2051	3,4	0,74	3,41	2,77	400
50	401	2,79	2044	3,5	0,74	3,44	2,78	400
50	402	2,80	2037	3,4	0,72	3,35	2,79	400
50	402	2,81	2031	3,5	0,74	3,44	2,80	400
50	402	2,82	2024	3,5	0,73	3,43	2,81	400
50	402	2,83	2018	3,4	0,71	3,35	2,82	400
50	401	2,84	2011	3,5	0,73	3,46	2,83	400
50	401	2,85	2005	3,4	0,72	3,42	2,84	400
50	401	2,86	1998	3,5	0,73	3,45	2,85	400
50	401	2,87	1991	3,4	0,72	3,42	2,86	400
50	401	2,88	1985	3,5	0,72	3,46	2,87	400
50	401	2,89	1978	3,5	0,72	3,45	2,88	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	2,90	1972	3,5	0,72	3,47	2,89	400
50	401	2,91	1965	3,5	0,71	3,44	2,90	400
50	401	2,92	1959	3,5	0,72	3,48	2,91	400
50	401	2,92	1952	3,4	0,70	3,42	2,91	400
50	401	2,94	1945	3,5	0,71	3,47	2,93	400
50	401	2,95	1939	3,5	0,71	3,47	2,94	400
50	401	2,96	1932	3,5	0,70	3,44	2,95	400
50	401	2,97	1926	3,5	0,70	3,46	2,96	400
50	401	2,98	1919	3,5	0,70	3,46	2,97	400
50	401	2,99	1912	3,5	0,69	3,43	2,98	400
50	401	3,00	1906	3,5	0,69	3,43	2,99	400
50	401	3,00	1899	3,4	0,68	3,41	2,99	400
50	401	3,01	1892	3,5	0,70	3,51	3,00	400
50	401	3,02	1885	3,5	0,68	3,43	3,01	400
50	401	3,03	1879	3,5	0,69	3,49	3,02	400
50	402	3,04	1872	3,4	0,67	3,40	3,03	400
50	402	3,05	1865	3,5	0,68	3,48	3,04	400
50	402	3,06	1859	3,5	0,68	3,47	3,05	400
50	402	3,07	1852	3,5	0,67	3,44	3,06	400
50	402	3,08	1845	3,5	0,68	3,49	3,07	400
50	402	3,09	1839	3,4	0,66	3,42	3,08	400
50	401	3,10	1832	3,4	0,65	3,38	3,08	400
50	401	3,10	1826	3,5	0,67	3,47	3,09	400
50	401	3,11	1819	3,5	0,66	3,46	3,10	400
50	401	3,11	1819	3,5	0,67	3,49	3,10	400
50	401	3,12	1805	3,5	0,66	3,46	3,12	400
50	401	3,13	1799	3,5	0,66	3,48	3,12	400
50	401	3,14	1792	3,5	0,65	3,46	3,13	400
50	401	3,15	1792	3,5	0,66	3,50	3,14	400
50	401	3,16	1785	3,5	0,65	3,48	3,15	400
50	401	3,17	1772	3,5	0,65	3,48	3,16	400
50	401	3,18	1765	3,5	0,65	3,50	3,17	400
50	401	3,18	1765	3,5	0,65	3,49	3,17	400
50	401	3,19	1759	3,5	0,64	3,47	3,18	400
50	402	3,20	1752	3,4	0,63	3,38	3,19	400
50	402	3,21	1739	3,4	0,62	3,39	3,20	400
50	402	3,22	1739	3,5	0,63	3,46	3,20	400
50	402	3,23	1732	3,5	0,63	3,47	3,21	400
50	402	3,23	1726	3,5	0,63	3,46	3,22	400
50	402	3,24	1719	3,5	0,63	3,46	3,23	400
50	402	3,25	1712	3,5	0,62	3,45	3,24	400
50	402	3,26	1705	3,5	0,62	3,44	3,24	400
50	402	3,27	1699	3,5	0,62	3,46	3,25	400
50	402	3,27	1693	3,5	0,62	3,46	3,26	400
50	402	3,28	1686	3,4	0,61	3,42	3,26	400
50	402	3,29	1679	3,5	0,61	3,42	3,27	400
50	402	3,30	1672	3,4	0,60	3,37	3,28	400
50	401	3,30	1665	3,5	0,60	3,44	3,29	400
50	401	3,30	1659	3,4	0,60	3,41	3,29	400
50	401	3,31	1652	3,4	0,60	3,43	3,30	400
50	401	3,31	1645	3,4	0,59	3,43	3,31	400
50	400	3,32	1639	3,5	0,60	3,46	3,31	400
50	400	3,32	1632	3,4	0,58	3,39	3,32	400
50	400	3,33	1625	3,4	0,58	3,42	3,33	400
50	400	3,33	1619	3,5	0,59	3,46	3,33	400
50	401	3,35	1606	3,4	0,57	3,40	3,34	400
50	401	3,35	1600	3,5	0,58	3,44	3,35	400
50	401	3,36	1593	3,4	0,57	3,41	3,35	400
50	401	3,37	1587	3,4	0,57	3,42	3,36	400
50	401	3,38	1581	3,4	0,57	3,40	3,37	400
50	401	3,38	1575	3,4	0,56	3,39	3,37	400
50	401	3,39	1568	3,4	0,56	3,40	3,38	400
50	401	3,40	1563	3,4	0,56	3,40	3,39	400
50	401	3,40	1557	3,4	0,56	3,39	3,39	400
50	401	3,41	1550	3,4	0,56	3,43	3,40	400
50	401	3,42	1544	3,4	0,55	3,37	3,41	400
50	401	3,43	1538	3,4	0,54	3,35	3,41	400
50	402	3,43	1532	3,4	0,55	3,42	3,42	400
50	402	3,44	1525	3,4	0,55	3,42	3,42	400
50	402	3,44	1519	3,4	0,54	3,38	3,43	400
50	402	3,45	1512	3,4	0,54	3,36	3,44	400
50	402	3,46	1506	3,4	0,54	3,37	3,44	400
50	402	3,46	1500	3,4	0,54	3,38	3,45	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	402	3,47	1493	3,4	0,53	3,36	3,45	400
50	402	3,47	1486	3,4	0,53	3,36	3,46	400
50	401	3,48	1480	3,4	0,53	3,37	3,47	400
50	401	3,48	1473	3,4	0,52	3,36	3,47	400
50	401	3,49	1466	3,3	0,51	3,33	3,48	400
50	401	3,49	1460	3,4	0,52	3,38	3,48	400
50	401	3,50	1453	3,4	0,51	3,36	3,49	400
50	401	3,50	1447	3,4	0,51	3,37	3,50	400
50	401	3,51	1440	3,4	0,51	3,36	3,50	400
50	401	3,51	1433	3,4	0,51	3,38	3,51	400
50	401	3,52	1426	3,3	0,50	3,33	3,51	400
50	401	3,53	1419	3,3	0,49	3,31	3,52	400
50	401	3,53	1411	3,4	0,50	3,34	3,52	400
50	401	3,54	1404	3,3	0,49	3,29	3,53	400
50	401	3,55	1396	3,3	0,48	3,28	3,54	400
50	401	3,56	1388	3,3	0,48	3,29	3,55	400
50	401	3,56	1388	3,3	0,49	3,33	3,55	400
50	401	3,57	1371	3,3	0,48	3,32	3,56	400
50	401	3,58	1362	3,3	0,47	3,29	3,57	400
50	401	3,58	1353	3,3	0,47	3,31	3,58	400
50	401	3,59	1353	3,3	0,47	3,29	3,58	400
50	400	3,59	1344	3,3	0,46	3,28	3,59	400
50	400	3,60	1327	3,3	0,45	3,27	3,60	400
50	400	3,61	1318	3,3	0,46	3,32	3,60	400
50	400	3,61	1318	3,2	0,45	3,24	3,61	400
50	400	3,62	1308	3,2	0,44	3,25	3,62	400
50	400	3,62	1299	3,3	0,45	3,27	3,62	400
50	400	3,63	1281	3,2	0,43	3,24	3,63	400
50	400	3,64	1281	3,3	0,44	3,26	3,64	400
50	400	3,64	1272	3,3	0,44	3,27	3,65	400
50	400	3,65	1263	3,3	0,43	3,29	3,65	400
50	400	3,66	1255	3,3	0,43	3,26	3,66	400
50	400	3,67	1246	3,3	0,43	3,28	3,67	400
50	400	3,67	1237	3,3	0,43	3,29	3,67	400
50	400	3,68	1228	3,2	0,42	3,24	3,68	400
50	400	3,68	1220	3,2	0,41	3,22	3,68	400
50	400	3,69	1211	3,2	0,40	3,17	3,69	400
50	400	3,70	1201	3,2	0,41	3,22	3,70	400
50	400	3,71	1193	3,2	0,40	3,19	3,70	400
50	400	3,71	1184	3,2	0,39	3,17	3,71	400
50	400	3,72	1175	3,2	0,40	3,21	3,72	400
50	400	3,73	1166	3,2	0,39	3,16	3,72	400
50	401	3,74	1157	3,2	0,39	3,21	3,73	400
50	401	3,75	1148	3,1	0,38	3,11	3,74	400
50	401	3,75	1139	3,2	0,38	3,19	3,74	400
50	401	3,76	1130	3,2	0,38	3,19	3,75	400
50	401	3,77	1121	3,2	0,38	3,22	3,76	400
50	401	3,77	1112	3,1	0,37	3,13	3,76	400
50	401	3,78	1103	3,2	0,37	3,17	3,77	400
50	401	3,78	1094	3,2	0,36	3,15	3,77	400
50	401	3,79	1085	3,1	0,36	3,13	3,78	400
50	401	3,79	1076	3,1	0,35	3,13	3,78	400
50	401	3,80	1067	3,1	0,34	3,05	3,79	400
50	401	3,80	1058	3,1	0,35	3,11	3,79	400
50	401	3,81	1050	3,2	0,35	3,14	3,80	400
50	401	3,81	1041	3,2	0,34	3,14	3,80	400
50	401	3,82	1033	3,1	0,34	3,08	3,81	400
50	401	3,83	1024	3,1	0,33	3,09	3,81	400
50	401	3,83	1015	3,1	0,33	3,11	3,82	400
50	401	3,84	1006	3,1	0,33	3,07	3,83	400
50	401	3,84	997	3,1	0,32	3,09	3,83	400
50	401	3,85	988	3,1	0,32	3,08	3,84	400
50	401	3,85	971	3,1	0,31	3,08	3,84	400
50	401	3,86	963	3,1	0,32	3,11	3,85	400
50	401	3,86	955	3,1	0,31	3,08	3,85	400
50	401	3,87	946	3,0	0,30	3,03	3,86	400
50	401	3,87	938	3,0	0,30	3,00	3,86	400
50	401	3,87	930	3,0	0,29	2,99	3,87	400
50	401	3,88	922	3,0	0,29	3,03	3,87	400
50	400	3,88	914	3,0	0,29	3,01	3,87	400
50	400	3,88	906	3,0	0,28	2,98	3,88	400
50	400	3,88	898	3,0	0,28	2,96	3,88	400
50	400	3,89	889	3,0	0,28	3,05	3,89	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	3,89	880	3,0	0,28	3,00	3,89	400
50	400	3,90	872	3,0	0,27	2,97	3,90	400
50	400	3,90	863	3,0	0,27	2,99	3,90	400
50	400	3,91	854	2,9	0,26	2,91	3,91	400
50	400	3,91	845	3,0	0,26	2,97	3,91	400
50	400	3,92	836	3,0	0,26	2,97	3,92	400
50	400	3,92	827	3,0	0,26	3,01	3,92	400
50	400	3,93	818	2,9	0,24	2,85	3,93	400
50	400	3,93	818	3,0	0,26	3,03	3,93	400
50	400	3,94	801	3,0	0,25	3,04	3,94	400
50	400	3,94	792	3,0	0,25	2,96	3,94	400
50	400	3,94	783	3,0	0,25	3,02	3,94	400
50	400	3,94	783	3,0	0,24	2,98	3,94	400
50	400	3,95	774	2,9	0,24	2,94	3,95	400
50	400	3,95	756	2,9	0,23	2,91	3,96	400
50	400	3,95	747	2,8	0,22	2,77	3,96	400
50	399	3,95	747	3,0	0,23	2,97	3,96	400
50	399	3,96	738	2,8	0,22	2,84	3,96	400
50	399	3,96	729	2,9	0,22	2,90	3,97	400
50	399	3,97	711	2,9	0,22	2,92	3,97	400
50	399	3,97	711	2,8	0,21	2,85	3,98	400
50	399	3,96	701	2,9	0,22	2,95	3,97	400
50	399	3,97	693	2,9	0,21	2,89	3,98	400
50	399	3,97	684	2,9	0,21	2,88	3,98	400
50	399	3,98	675	2,8	0,20	2,85	3,98	400
50	400	3,98	666	2,9	0,20	2,90	3,99	400
50	400	3,99	657	2,9	0,20	2,89	3,99	400
50	400	4,00	649	2,9	0,20	2,87	4,00	400
50	400	4,01	640	2,8	0,19	2,83	4,01	400
50	401	4,02	630	2,8	0,19	2,81	4,01	400
50	401	4,02	622	2,8	0,18	2,81	4,01	400
50	401	4,03	613	2,9	0,18	2,85	4,02	400
50	401	4,03	604	2,8	0,18	2,84	4,02	400
50	401	4,03	595	2,8	0,18	2,83	4,02	400
50	401	4,03	586	2,8	0,17	2,81	4,02	400
50	401	4,04	577	2,8	0,17	2,82	4,03	400
50	401	4,04	568	2,8	0,17	2,82	4,03	400
50	401	4,04	559	2,8	0,16	2,78	4,03	400
50	401	4,05	550	2,8	0,16	2,80	4,03	400
50	401	4,05	542	2,8	0,16	2,81	4,04	400
50	401	4,05	532	2,9	0,16	2,85	4,04	400
50	401	4,05	523	2,8	0,15	2,78	4,04	400
50	401	4,05	514	2,8	0,15	2,79	4,04	400
50	401	4,06	506	2,8	0,15	2,80	4,05	400
50	401	4,06	497	2,8	0,15	2,80	4,05	400
50	401	4,07	488	2,9	0,15	2,84	4,06	400
50	401	4,07	479	2,8	0,14	2,82	4,06	400
50	401	4,07	471	2,8	0,14	2,78	4,06	400
50	401	4,08	462	2,8	0,14	2,79	4,06	400
50	401	4,08	452	2,8	0,13	2,79	4,07	400
50	401	4,08	444	2,8	0,13	2,79	4,07	400
50	401	4,08	435	2,8	0,13	2,82	4,07	400
50	401	4,08	426	2,8	0,13	2,83	4,07	400
50	400	4,08	417	2,9	0,13	2,86	4,07	400
50	401	4,08	408	2,9	0,12	2,86	4,08	400
50	401	4,09	399	2,9	0,12	2,87	4,08	400
50	401	4,09	390	2,9	0,12	2,84	4,08	400
50	401	4,09	381	2,8	0,11	2,77	4,08	400
50	401	4,10	373	2,8	0,11	2,82	4,09	400
50	401	4,10	364	2,8	0,11	2,74	4,09	400
50	401	4,11	355	2,8	0,10	2,80	4,09	400
50	401	4,11	346	2,8	0,10	2,79	4,09	400
50	401	4,11	337	2,9	0,10	2,85	4,10	400
50	401	4,11	329	2,8	0,10	2,81	4,10	400
50	401	4,12	320	2,8	0,09	2,76	4,10	400
50	401	4,12	310	2,8	0,09	2,75	4,10	400
50	401	4,12	301	2,8	0,09	2,75	4,11	400
50	401	4,12	293	2,8	0,09	2,81	4,11	400
50	401	4,12	284	2,8	0,08	2,79	4,11	400
50	401	4,12	274	2,8	0,08	2,81	4,11	400
50	401	4,12	265	2,9	0,08	2,88	4,12	400
50	400	4,12	257	3,0	0,08	2,95	4,12	400
50	400	4,12	248	2,9	0,08	2,89	4,12	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	4,13	248	2,9	0,07	2,88	4,12	400
50	401	4,13	230	3,0	0,07	2,98	4,12	400
50	401	4,13	222	3,0	0,07	2,96	4,13	400
50	401	4,14	213	2,9	0,06	2,87	4,13	400
50	401	4,14	213	3,0	0,07	2,95	4,13	400
50	401	4,14	203	2,9	0,06	2,89	4,13	400
50	401	4,14	186	3,0	0,06	3,03	4,13	400
50	401	4,14	177	2,8	0,05	2,83	4,14	400
50	401	4,14	177	2,9	0,05	2,89	4,14	400
50	401	4,15	168	3,0	0,05	2,95	4,14	400
50	401	4,15	159	3,0	0,05	2,97	4,14	400
50	401	4,15	140	2,9	0,04	2,84	4,14	400
50	401	4,16	140	2,8	0,04	2,83	4,15	400
50	401	4,16	130	2,9	0,04	2,92	4,15	400
50	401	4,16	122	3,0	0,04	2,96	4,15	400
50	401	4,16	113	2,9	0,03	2,87	4,15	400
50	401	4,17	104	2,9	0,03	2,88	4,15	400
50	401	4,17	95	2,8	0,03	2,80	4,16	400
50	401	4,17	86	2,7	0,02	2,68	4,16	400
50	401	4,17	77	2,7	0,02	2,66	4,16	400
50	401	4,17	68	2,6	0,02	2,59	4,16	400
50	401	4,17	59	2,9	0,02	2,84	4,16	400
50	401	4,18	50	2,7	0,01	2,66	4,17	400
50	401	4,18	42	2,4	0,01	2,43	4,17	400
50	401	4,18	34	2,7	0,01	2,69	4,17	400
50	401	4,18	27	2,8	0,01	2,79	4,17	400
50	401	4,18	22	2,8	0,01	2,79	4,17	400
50	401	4,18	17	2,6	0,00	2,56	4,17	400
50	401	4,19	13	2,4	0,00	2,41	4,18	400
50	401	4,18	10	2,8	0,00	2,75	4,17	400
50	401	4,18	8	2,7	0,00	2,66	4,17	400
50	401	4,18	7	2,7	0,00	2,73	4,17	400
50	401	4,18	7	2,7	0,00	2,71	4,17	400
50	401	4,17	7	2,4	0,00	2,41	4,16	400
50	401	4,17	7	2,7	0,00	2,71	4,16	400
50	401	4,17	7	2,8	0,00	2,80	4,16	400
50	400	4,16	7	2,8	0,00	2,76	4,16	400
50	400	4,16	7	2,6	0,00	2,60	4,16	400
50	400	4,15	7	2,5	0,00	2,49	4,15	400
50	400	4,15	7	2,7	0,00	2,73	4,15	400
50	400	4,15	7	2,7	0,00	2,69	4,15	400
50	400	4,15	8	2,8	0,00	2,80	4,15	400
50	400	4,15	8	2,8	0,00	2,77	4,14	400
50	401	4,15	8	2,4	0,00	2,38	4,14	400
50	401	4,15	8	2,8	0,00	2,78	4,14	400
50	401	4,15	8	2,7	0,00	2,69	4,14	400
50	401	4,14	8	2,7	0,00	2,71	4,14	400
50	401	4,14	8	2,7	0,00	2,71	4,14	400
50	401	4,14	8	2,5	0,00	2,44	4,13	400
50	401	4,14	8	2,7	0,00	2,72	4,13	400
50	401	4,14	8	2,6	0,00	2,60	4,13	400
50	401	4,13	8	2,8	0,00	2,80	4,13	400
50	401	4,13	8	2,6	0,00	2,61	4,13	400
50	401	4,13	8	2,4	0,00	2,41	4,12	400
50	401	4,13	9	2,7	0,00	2,73	4,12	400
50	401	4,12	9	2,8	0,00	2,74	4,12	400
50	400	4,12	9	2,7	0,00	2,69	4,11	400
50	400	4,12	8	2,5	0,00	2,54	4,11	400
50	400	4,12	8	2,5	0,00	2,48	4,11	400
50	400	4,11	8	2,7	0,00	2,69	4,11	400
50	400	4,11	9	2,5	0,00	2,48	4,11	400
50	400	4,11	8	2,8	0,00	2,78	4,11	400
50	400	4,10	8	2,6	0,00	2,59	4,10	400
50	400	4,10	8	2,4	0,00	2,42	4,10	400
50	400	4,10	8	2,5	0,00	2,46	4,10	400
50	400	4,10	8	2,5	0,00	2,55	4,10	400
50	400	4,09	8	2,7	0,00	2,68	4,09	400
50	400	4,09	8	2,5	0,00	2,51	4,09	400
50	399	4,08	8	2,8	0,00	2,80	4,09	400
50	399	4,08	8	2,7	0,00	2,72	4,09	400
50	399	4,08	8	2,7	0,00	2,71	4,09	400
50	399	4,08	8	2,7	0,00	2,74	4,08	400
50	399	4,07	8	2,5	0,00	2,55	4,08	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	399	4,07	8	2,5	0,00	2,46	4,08	400
50	400	4,07	8	2,7	0,00	2,71	4,08	400
50	400	4,07	8	2,7	0,00	2,67	4,08	400
50	400	4,07	8	2,5	0,00	2,45	4,07	400
50	400	4,07	8	2,6	0,00	2,65	4,07	400
50	400	4,07	7	2,4	0,00	2,39	4,07	400
50	400	4,07	8	2,8	0,00	2,76	4,07	400
50	400	4,07	7	2,6	0,00	2,60	4,07	400