



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 80A-2 Data : 11/03/2009

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 0901F1179	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,75	C Nom. [Nm] : 2,51	Giri [min ⁻¹] : 2854
I Nom. [A] : 1,76	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,78	Poli : 2
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	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\80\80A-2 B3 EFF1 0901F1179 11MAR09.TXT				
NOTE : PROVA MOTORE (F) EFF 1				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	238	0,44	0,05	0,296	2989
50	260	0,49	0,06	0,262	2992
50	279	0,53	0,05	0,213	2995
50	300	0,59	0,06	0,195	2995
50	319	0,65	0,07	0,193	2995
50	339	0,72	0,07	0,168	2995
50	361	0,81	0,08	0,154	2995
50	380	0,92	0,08	0,140	2996
50	402	1,07	0,09	0,127	2996
50	422	1,24	0,11	0,121	2997
50	439	1,44	0,13	0,118	2998

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	1	8,34	400,00	11,841	8,6	7	3,44

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1955	9,18	400	3,6	8

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	402	1,26	0,50	2947	1,2	0,38	76,4	0,566
50	402	1,33	0,57	2938	1,4	0,44	77,5	0,618
50	399	1,41	0,66	2926	1,7	0,52	79,2	0,680
50	397	1,50	0,74	2915	2,0	0,60	80,3	0,723
50	401	1,61	0,84	2904	2,2	0,68	81,0	0,746
50	402	1,72	0,93	2892	2,5	0,75	80,9	0,772
50	401	1,83	1,01	2881	2,7	0,82	81,0	0,793
50	402	1,97	1,12	2866	3,0	0,90	80,8	0,814

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	404	1,25	2958	1,4	0,42	21,7	126,7	22,5	22,4
00.05	50	401	1,74	2902	2,4	0,72	22,2	15,7	24,8	26,9
00.10	50	401	1,74	2895	2,5	0,74	22,3	22,5	25,9	29,4
00.15	50	399	1,75	2891	2,7	0,81	22,5	26,8	26,7	31,2
00.20	50	399	1,75	2889	2,5	0,76	22,6	29,7	27,4	32,5
00.25	50	399	1,73	2891	2,3	0,71	22,6	31,8	27,8	33,5
00.30	50	400	1,73	2891	2,5	0,77	22,7	33,0	27,9	34,0
00.35	50	399	1,73	2890	2,6	0,79	22,7	33,8	28,1	34,4
00.40	50	400	1,73	2889	2,6	0,79	22,7	34,6	28,0	34,6
00.45	50	400	1,72	2892	2,5	0,74	22,5	35,0	27,5	34,7
00.50	50	398	1,73	2890	2,4	0,72	22,6	34,9	28,3	34,9
00.55	50	400	1,73	2890	2,4	0,73	22,7	35,2	28,4	35,1
01.00	50	401	1,73	2891	2,4	0,74	22,8	35,1	28,3	35,1
01.05	50	397	1,72	2890	2,5	0,77	22,7	35,4	28,3	35,2
01.10	50	397	1,72	2888	2,4	0,74	22,8	35,5	28,3	35,2
01.15	50	399	1,74	2887	2,4	0,74	22,8	35,9	28,5	35,3
01.20	50	401	1,73	2891	2,6	0,77	23,0	35,5	28,7	35,5
01.25	50	399	1,73	2889	2,4	0,73	23,0	35,4	28,5	35,3
01.30	50	400	1,72	2891	2,5	0,74	23,1	34,9	28,4	35,4

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
13,4	21,7	15,3	23,1	35,3
13,4	21,7	15,3	23,1	35,4

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,00	2993	0,1	0,03	0,09
50	400	1,00	2993	0,1	0,04	0,12
50	400	1,01	2993	0,2	0,05	0,17
50	400	1,01	2993	0,1	0,04	0,12
50	400	1,01	2992	0,4	0,13	0,44
50	400	1,01	2991	0,4	0,14	0,45
50	400	1,01	2987	0,5	0,16	0,53
50	400	1,02	2984	0,6	0,20	0,65
50	400	1,03	2981	1,3	0,39	1,27
50	400	1,05	2978	1,1	0,33	1,08
50	400	1,07	2973	1,1	0,35	1,13
50	400	1,11	2968	1,7	0,52	1,68
50	400	1,15	2962	1,6	0,49	1,57

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,19	2956	1,7	0,54	1,74
50	400	1,23	2951	2,1	0,66	2,13
50	400	1,28	2945	2,1	0,64	2,08
50	400	1,34	2938	2,2	0,69	2,25
50	400	1,40	2932	2,3	0,70	2,29
50	400	1,46	2926	2,6	0,80	2,62
50	400	1,51	2920	2,8	0,84	2,76
50	400	1,58	2914	2,8	0,87	2,85
50	400	1,66	2901	2,9	0,90	2,95
50	400	1,72	2896	3,0	0,91	3,02
50	400	1,78	2889	3,3	0,99	3,27
50	400	1,85	2883	3,4	1,04	3,44
50	400	1,91	2877	3,5	1,05	3,48
50	400	1,99	2870	3,6	1,09	3,62
50	400	2,06	2864	3,7	1,10	3,68
50	400	2,12	2858	3,9	1,16	3,86
50	400	2,19	2852	4,0	1,20	4,01
50	400	2,25	2846	4,1	1,24	4,15
50	400	2,33	2840	4,3	1,28	4,30
50	400	2,39	2833	4,4	1,29	4,36
50	400	2,45	2827	4,3	1,28	4,34
50	400	2,51	2821	4,5	1,32	4,48
50	400	2,57	2815	4,6	1,36	4,64
50	400	2,65	2803	4,7	1,38	4,73
50	400	2,72	2796	4,8	1,42	4,86
50	400	2,78	2790	5,0	1,45	4,98
50	400	2,84	2784	5,1	1,48	5,09
50	400	2,90	2778	5,1	1,49	5,13
50	400	2,98	2772	5,2	1,52	5,27
50	400	3,04	2766	5,3	1,53	5,32
50	400	3,10	2760	5,3	1,53	5,32
50	400	3,16	2753	5,5	1,58	5,49
50	400	3,22	2747	5,5	1,60	5,58
50	400	3,29	2741	5,6	1,61	5,64
50	400	3,35	2735	5,7	1,64	5,76
50	400	3,41	2729	5,8	1,66	5,86
50	400	3,46	2723	5,8	1,66	5,87
50	400	3,52	2716	6,0	1,70	6,00
50	400	3,60	2704	6,0	1,70	6,05
50	400	3,65	2698	6,1	1,72	6,14
50	400	3,71	2692	6,2	1,74	6,20
50	400	3,77	2686	6,3	1,77	6,33
50	400	3,82	2680	6,3	1,78	6,37
50	400	3,89	2673	6,3	1,77	6,38
50	400	3,95	2667	6,5	1,81	6,51
50	400	4,00	2661	6,5	1,82	6,57
50	400	4,05	2655	6,6	1,83	6,64
50	400	4,10	2649	6,6	1,83	6,65
50	400	4,17	2643	6,7	1,85	6,74
50	400	4,23	2637	6,7	1,86	6,79
50	400	4,27	2631	6,8	1,86	6,82
50	400	4,32	2625	6,8	1,87	6,88
50	400	4,37	2619	6,9	1,90	7,00
50	400	4,44	2606	7,0	1,91	7,07
50	400	4,49	2600	7,0	1,91	7,10
50	400	4,54	2594	7,1	1,93	7,17
50	400	4,58	2588	7,2	1,94	7,24
50	400	4,63	2581	7,2	1,93	7,24
50	400	4,70	2575	7,2	1,95	7,33
50	400	4,75	2569	7,3	1,96	7,38
50	400	4,79	2563	7,4	1,98	7,47
50	400	4,84	2557	7,4	1,98	7,49
50	400	4,88	2551	7,4	1,98	7,52
50	400	4,95	2545	7,4	1,98	7,52
50	400	4,99	2538	7,5	2,00	7,61
50	400	5,04	2532	7,6	2,01	7,68
50	400	5,09	2526	7,6	2,01	7,68
50	400	5,13	2520	7,6	2,00	7,70
50	400	5,19	2508	7,7	2,02	7,80
50	400	5,23	2502	7,7	2,01	7,81
50	400	5,28	2496	7,8	2,03	7,88
50	400	5,32	2490	7,8	2,03	7,91
50	400	5,36	2483	7,8	2,04	7,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	5,42	2477	7,8	2,03	7,94
50	400	5,46	2471	7,9	2,04	8,02
50	400	5,51	2465	8,0	2,06	8,10
50	400	5,55	2459	8,0	2,05	8,10
50	400	5,59	2453	8,0	2,05	8,11
50	400	5,65	2447	8,0	2,06	8,16
50	400	5,69	2441	8,0	2,05	8,14
50	400	5,73	2434	8,1	2,05	8,18
50	400	5,77	2428	8,1	2,05	8,21
50	400	5,81	2422	8,1	2,06	8,26
50	400	5,86	2410	8,1	2,05	8,26
50	400	5,90	2404	8,1	2,05	8,27
50	400	5,94	2398	8,2	2,07	8,39
50	400	5,98	2392	8,3	2,07	8,41
50	400	6,02	2385	8,3	2,07	8,45
50	400	6,07	2379	8,3	2,06	8,44
50	400	6,11	2373	8,4	2,08	8,51
50	400	6,15	2367	8,4	2,08	8,55
50	400	6,19	2361	8,4	2,09	8,57
50	400	6,23	2355	8,5	2,09	8,59
50	400	6,29	2349	8,5	2,10	8,64
50	400	6,34	2343	8,6	2,10	8,65
50	400	6,38	2337	8,6	2,11	8,70
50	400	6,43	2331	8,6	2,11	8,69
50	400	6,47	2324	8,7	2,11	8,70
50	400	6,53	2312	8,7	2,11	8,76
50	400	6,57	2306	8,7	2,10	8,70
50	400	6,61	2300	8,8	2,11	8,76
50	400	6,65	2294	8,8	2,11	8,77
50	400	6,69	2287	8,8	2,10	8,76
50	400	6,74	2281	8,8	2,11	8,79
50	400	6,78	2275	8,8	2,10	8,80
50	400	6,81	2269	8,9	2,11	8,83
50	400	6,85	2263	8,9	2,10	8,82
50	400	6,89	2257	8,9	2,10	8,85
50	400	6,94	2251	8,9	2,10	8,87
50	400	6,98	2245	8,9	2,10	8,87
50	400	7,01	2239	8,9	2,09	8,87
50	400	7,06	2233	8,9	2,09	8,88
50	400	7,10	2227	9,0	2,10	8,92
50	400	7,14	2214	9,0	2,09	8,94
50	400	7,18	2208	9,0	2,08	8,94
50	400	7,21	2202	9,0	2,08	8,94
50	400	7,24	2196	9,0	2,08	8,95
50	400	7,26	2190	9,0	2,07	8,96
50	400	7,31	2183	9,1	2,07	8,97
50	400	7,34	2177	9,1	2,07	8,99
50	400	7,36	2171	9,1	2,06	8,98
50	400	7,40	2165	9,1	2,06	9,01
50	400	7,43	2159	9,1	2,05	9,00
50	400	7,47	2153	9,1	2,05	9,01
50	400	7,50	2146	9,1	2,05	9,02
50	400	7,53	2140	9,1	2,04	9,04
50	400	7,56	2134	9,1	2,03	9,02
50	400	7,59	2128	9,1	2,03	9,01
50	400	7,63	2116	9,1	2,02	9,03
50	400	7,66	2109	9,1	2,02	9,06
50	400	7,69	2103	9,1	2,00	9,00
50	400	7,72	2097	9,1	2,00	9,05
50	400	7,75	2091	9,1	2,00	9,05
50	400	7,78	2085	9,2	2,00	9,10
50	400	7,81	2079	9,1	1,99	9,06
50	400	7,84	2073	9,2	1,99	9,10
50	400	7,87	2067	9,2	1,98	9,09
50	400	7,89	2061	9,2	1,98	9,10
50	400	7,91	2055	9,1	1,96	9,06
50	400	7,94	2048	9,1	1,95	9,03
50	400	7,95	2048	9,1	1,95	9,03
50	400	7,97	2042	9,1	1,95	9,05
50	400	7,98	2035	9,1	1,94	9,05
50	400	8,00	2029	9,1	1,94	9,08
50	400	8,03	2022	9,1	1,94	9,09
50	400	8,04	2022	9,1	1,94	9,10

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	8,07	2014	9,1	1,93	9,09
50	400	8,11	2007	9,1	1,91	9,05
50	400	8,15	2000	9,2	1,92	9,12
50	400	8,19	1992	9,1	1,90	9,08
50	400	8,23	1984	9,2	1,90	9,11
50	400	8,26	1977	9,1	1,89	9,09
50	400	8,29	1969	9,1	1,88	9,10
50	400	8,33	1955	9,2	1,88	9,14
50	400	8,36	1948	9,1	1,86	9,08
50	400	8,38	1942	9,1	1,86	9,09
50	400	8,41	1935	9,1	1,85	9,10
50	400	8,44	1929	9,1	1,85	9,10
50	400	8,47	1922	9,1	1,84	9,08
50	400	8,49	1916	9,1	1,83	9,06
50	400	8,51	1910	9,1	1,83	9,10
50	400	8,54	1904	9,1	1,82	9,08
50	400	8,56	1898	9,1	1,82	9,10
50	400	8,59	1892	9,1	1,81	9,08
50	400	8,61	1885	9,1	1,80	9,08
50	400	8,64	1879	9,1	1,79	9,07
50	400	8,66	1873	9,1	1,79	9,08
50	400	8,68	1861	9,1	1,78	9,08
50	400	8,70	1855	9,1	1,77	9,06
50	400	8,72	1849	9,1	1,76	9,05
50	400	8,74	1843	9,0	1,74	9,01
50	400	8,77	1837	9,1	1,74	9,04
50	400	8,79	1831	9,1	1,74	9,05
50	400	8,81	1826	9,1	1,74	9,07
50	400	8,83	1820	9,0	1,72	9,03
50	400	8,86	1814	9,0	1,72	9,04
50	400	8,88	1808	9,1	1,72	9,06
50	400	8,90	1802	9,0	1,70	9,01
50	400	8,93	1789	9,0	1,69	8,99
50	400	8,95	1783	9,0	1,68	9,00
50	400	8,97	1777	9,0	1,68	9,04
50	400	8,99	1771	9,0	1,67	8,98
50	400	9,01	1765	9,0	1,67	9,01
50	400	9,03	1759	9,0	1,66	9,01
50	400	9,06	1753	9,0	1,65	9,00
50	400	9,08	1747	9,0	1,64	8,98
50	400	9,10	1741	9,0	1,63	8,96
50	400	9,12	1734	9,0	1,63	8,98
50	400	9,14	1728	9,0	1,62	8,95
50	400	9,16	1722	9,0	1,62	8,96
50	400	9,18	1716	8,9	1,60	8,92
50	400	9,20	1710	8,9	1,60	8,91
50	400	9,21	1704	8,9	1,60	8,93
50	400	9,24	1691	8,9	1,58	8,90
50	400	9,26	1685	8,9	1,57	8,90
50	400	9,28	1679	8,9	1,56	8,89
50	400	9,30	1673	8,9	1,56	8,88
50	400	9,32	1667	8,9	1,56	8,91
50	400	9,34	1661	8,8	1,54	8,84
50	400	9,36	1655	8,9	1,53	8,86
50	400	9,37	1649	8,8	1,52	8,83
50	400	9,38	1643	8,8	1,52	8,83
50	400	9,40	1636	8,8	1,51	8,82
50	400	9,42	1631	8,8	1,51	8,85
50	400	9,44	1624	8,8	1,50	8,81
50	400	9,46	1618	8,8	1,50	8,85
50	400	9,47	1612	8,8	1,49	8,85
50	400	9,49	1606	8,8	1,48	8,79
50	400	9,52	1594	8,8	1,47	8,80
50	400	9,54	1588	8,8	1,46	8,80
50	400	9,55	1582	8,8	1,45	8,78
50	400	9,57	1576	8,7	1,44	8,76
50	400	9,58	1570	8,7	1,44	8,75
50	400	9,61	1564	8,7	1,43	8,75
50	400	9,62	1557	8,7	1,42	8,72
50	400	9,64	1551	8,7	1,42	8,75
50	400	9,65	1545	8,7	1,41	8,74
50	400	9,67	1539	8,7	1,41	8,73
50	400	9,69	1533	8,7	1,40	8,71

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,71	1527	8,7	1,39	8,71
50	400	9,72	1520	8,7	1,38	8,66
50	400	9,74	1514	8,7	1,37	8,67
50	400	9,75	1508	8,6	1,36	8,64
50	400	9,77	1496	8,6	1,35	8,66
50	400	9,78	1490	8,6	1,35	8,67
50	400	9,80	1484	8,6	1,34	8,64
50	400	9,81	1478	8,6	1,33	8,62
50	400	9,82	1471	8,6	1,33	8,64
50	400	9,86	1465	8,6	1,32	8,62
50	400	9,88	1459	8,6	1,31	8,61
50	400	9,89	1453	8,6	1,30	8,57
50	400	9,91	1447	8,6	1,30	8,58
50	400	9,93	1440	8,5	1,29	8,57
50	400	9,95	1433	8,5	1,28	8,54
50	400	9,94	1426	8,5	1,28	8,56
50	400	9,97	1419	8,5	1,26	8,53
50	400	9,98	1412	8,5	1,26	8,55
50	400	10,01	1404	8,5	1,25	8,53
50	400	10,03	1388	8,5	1,23	8,47
50	400	10,05	1379	8,4	1,22	8,45
50	400	10,07	1371	8,4	1,21	8,42
50	400	10,09	1363	8,4	1,20	8,42
50	400	10,11	1354	8,3	1,18	8,35
50	400	10,13	1346	8,4	1,19	8,43
50	400	10,15	1337	8,4	1,17	8,41
50	400	10,17	1329	8,3	1,16	8,36
50	400	10,18	1321	8,4	1,16	8,40
50	400	10,20	1312	8,3	1,14	8,34
50	400	10,22	1304	8,3	1,13	8,32
50	400	10,24	1295	8,2	1,12	8,27
50	400	10,26	1287	8,2	1,11	8,25
50	400	10,27	1279	8,2	1,10	8,26
50	400	10,29	1271	8,2	1,09	8,23
50	400	10,31	1254	8,2	1,07	8,20
50	400	10,33	1245	8,2	1,07	8,27
50	400	10,34	1237	8,2	1,06	8,22
50	400	10,36	1229	8,1	1,05	8,19
50	400	10,37	1221	8,1	1,04	8,19
50	400	10,39	1212	8,1	1,02	8,12
50	400	10,41	1204	8,1	1,03	8,19
50	400	10,42	1195	8,1	1,02	8,19
50	400	10,44	1187	8,1	1,01	8,16
50	400	10,46	1179	8,1	1,00	8,15
50	400	10,48	1170	8,1	0,99	8,12
50	400	10,49	1162	8,0	0,97	8,06
50	400	10,51	1153	8,0	0,97	8,06
50	400	10,52	1146	8,0	0,96	8,02
50	400	10,54	1137	8,0	0,95	8,04
50	400	10,55	1120	7,9	0,93	7,97
50	400	10,57	1112	7,8	0,91	7,88
50	400	10,58	1104	7,8	0,90	7,88
50	400	10,59	1096	7,9	0,90	7,93
50	400	10,61	1087	7,9	0,89	7,92
50	400	10,62	1079	7,9	0,89	7,93
50	400	10,63	1070	7,9	0,88	7,94
50	400	10,64	1061	7,8	0,86	7,84
50	400	10,66	1054	7,8	0,86	7,92
50	400	10,67	1045	7,9	0,86	7,94
50	400	10,69	1036	7,8	0,84	7,87
50	400	10,70	1028	7,8	0,84	7,89
50	400	10,72	1020	7,8	0,83	7,85
50	400	10,73	1012	7,7	0,82	7,82
50	400	10,75	1003	7,7	0,81	7,82
50	400	10,79	987	7,6	0,79	7,67
50	400	10,80	978	7,7	0,79	7,79
50	400	10,81	969	7,8	0,79	7,84
50	400	10,83	961	7,6	0,77	7,68
50	400	10,84	953	7,6	0,76	7,66
50	400	10,86	945	7,7	0,76	7,75
50	400	10,86	936	7,6	0,74	7,67
50	400	10,87	927	7,5	0,73	7,59
50	400	10,88	919	7,7	0,74	7,76

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	10,90	911	7,5	0,72	7,60
50	400	10,91	903	7,4	0,70	7,48
50	400	10,92	895	7,4	0,69	7,46
50	400	10,93	886	7,6	0,71	7,69
50	400	10,94	877	7,6	0,70	7,68
50	400	10,95	869	7,6	0,69	7,69
50	400	10,97	852	7,6	0,68	7,67
50	400	10,98	844	7,4	0,65	7,47
50	400	11,00	835	7,4	0,65	7,46
50	400	11,01	826	7,4	0,64	7,50
50	400	11,02	818	7,5	0,64	7,52
50	400	11,04	810	7,1	0,60	7,14
50	400	11,05	801	7,3	0,61	7,33
50	400	11,06	793	7,5	0,62	7,53
50	400	11,07	785	7,4	0,61	7,48
50	400	11,07	777	7,3	0,59	7,32
50	400	11,08	769	7,2	0,58	7,27
50	400	11,09	760	7,4	0,59	7,48
50	400	11,10	752	7,1	0,56	7,21
50	400	11,11	744	7,3	0,57	7,38
50	400	11,12	736	7,3	0,56	7,38
50	400	11,14	719	7,4	0,56	7,45
50	400	11,14	711	7,3	0,54	7,38
50	400	11,15	702	7,3	0,54	7,41
50	400	11,16	693	7,1	0,52	7,19
50	400	11,17	685	7,1	0,51	7,13
50	400	11,18	677	7,0	0,50	7,12
50	400	11,20	668	7,2	0,50	7,28
50	400	11,20	660	7,0	0,49	7,12
50	400	11,21	651	7,2	0,49	7,23
50	400	11,22	643	7,1	0,48	7,14
50	400	11,24	635	7,0	0,47	7,07
50	400	11,24	627	7,1	0,47	7,21
50	400	11,25	619	7,2	0,46	7,23
50	400	11,26	610	7,1	0,45	7,14
50	400	11,28	594	7,1	0,44	7,21
50	400	11,30	586	7,1	0,43	7,11
50	400	11,32	578	7,0	0,43	7,09
50	400	11,34	570	7,0	0,42	7,05
50	400	11,36	562	7,1	0,42	7,15
50	400	11,38	553	7,1	0,41	7,09
50	400	11,40	545	7,0	0,40	6,97
50	400	11,41	537	7,1	0,40	7,05
50	400	11,42	529	7,1	0,39	7,09
50	400	11,43	521	7,0	0,38	7,00
50	400	11,44	512	7,1	0,38	7,09
50	400	11,45	496	6,9	0,36	6,93
50	400	11,46	487	7,1	0,36	7,05
50	400	11,47	479	7,1	0,36	7,13
50	400	11,47	471	7,2	0,35	7,15
50	400	11,48	463	7,2	0,35	7,20
50	400	11,49	455	7,1	0,34	7,13
50	400	11,49	446	7,2	0,33	7,15
50	400	11,50	438	7,0	0,32	7,01
50	400	11,51	430	7,3	0,33	7,25
50	400	11,51	421	7,0	0,31	6,99
50	400	11,53	413	7,2	0,31	7,20
50	400	11,54	405	7,2	0,30	7,14
50	400	11,55	396	7,2	0,30	7,14
50	400	11,56	388	7,3	0,30	7,29
50	400	11,57	379	7,2	0,29	7,18
50	400	11,57	363	7,1	0,27	7,08
50	400	11,58	355	7,1	0,27	7,11
50	400	11,58	346	7,3	0,26	7,24
50	400	11,58	338	7,3	0,26	7,23
50	400	11,59	329	7,3	0,25	7,24
50	400	11,59	321	7,4	0,25	7,39
50	400	11,60	313	7,4	0,24	7,35
50	400	11,61	304	7,4	0,23	7,34
50	400	11,62	296	7,3	0,23	7,31
50	400	11,62	287	7,4	0,22	7,33
50	400	11,63	279	7,6	0,22	7,55
50	400	11,63	271	7,7	0,22	7,66

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	11,63	263	7,7	0,21	7,71
50	400	11,64	255	7,5	0,20	7,47
50	400	11,64	246	7,9	0,20	7,91
50	400	11,65	229	7,7	0,18	7,65
50	400	11,65	221	7,9	0,18	7,84
50	400	11,65	213	8,1	0,18	8,10
50	400	11,66	205	8,0	0,17	7,96
50	400	11,66	197	8,5	0,17	8,44
50	400	11,67	188	8,2	0,16	8,15
50	400	11,67	179	8,1	0,15	8,11
50	400	11,68	171	8,4	0,15	8,38
50	400	11,68	163	8,3	0,14	8,28
50	400	11,69	155	8,3	0,14	8,29
50	400	11,69	146	8,6	0,13	8,60
50	400	11,69	138	8,4	0,12	8,38
50	400	11,69	128	8,6	0,12	8,60
50	400	11,70	120	8,8	0,11	8,78
50	400	11,70	112	8,5	0,10	8,46
50	400	11,70	95	8,7	0,09	8,70
50	400	11,70	87	8,9	0,08	8,89
50	400	11,70	78	8,5	0,07	8,52
50	400	11,71	69	8,5	0,06	8,52
50	400	11,71	61	8,4	0,05	8,43
50	400	11,72	53	8,8	0,05	8,80
50	400	11,73	45	8,7	0,04	8,68
50	400	11,74	37	8,7	0,03	8,64
50	400	11,75	29	8,7	0,03	8,70
50	400	11,75	23	8,7	0,02	8,65
50	400	11,75	17	8,7	0,02	8,65
50	400	11,75	12	8,6	0,01	8,57
50	400	11,74	8	8,6	0,01	8,54
50	400	11,74	5	8,6	0,00	8,61
50	400	11,73	3	8,6	0,00	8,60
50	400	11,71	1	8,7	0,00	8,65
50	400	11,70	0	8,6	0,00	8,61
50	400	11,69	0	8,6	0,00	8,56
50	400	11,69	0	8,6	0,00	8,65
50	400	11,68	0	8,6	0,00	8,62
50	400	11,68	0	8,7	0,00	8,65
50	400	11,68	0	8,6	0,00	8,61
50	400	11,68	0	8,5	0,00	8,53
50	400	11,67	0	8,7	0,00	8,64
50	400	11,67	0	8,6	0,00	8,55
50	400	11,67	0	8,7	0,00	8,66
50	400	11,67	0	8,6	0,00	8,62
50	400	11,67	0	8,6	0,00	8,58
50	400	11,67	0	8,7	0,00	8,65
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,63
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,63
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,61
50	400	11,66	0	8,6	0,00	8,57
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,63
50	400	11,67	0	8,7	0,00	8,58
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,61
50	400	11,66	0	8,6	0,00	8,55
50	400	11,66	0	8,6	0,00	8,48
50	400	11,66	0	8,7	0,00	8,57
50	400	11,65	0	8,6	0,00	8,55
50	400	11,64	0	8,7	0,00	8,59
50	400	11,64	0	8,6	0,00	8,54
50	400	11,63	0	8,6	0,00	8,48
50	400	11,62	0	8,6	0,00	8,56
50	400	11,64	0	8,6	0,00	8,54
50	400	11,63	0	8,7	0,00	8,58
50	400	11,63	1	8,6	0,00	8,54
50	400	11,62	0	8,6	0,00	8,47
50	400	11,62	0	8,7	0,00	8,56
50	400	11,62	0	8,6	0,00	8,54
50	400	11,61	0	8,7	0,00	8,55
50	400	11,60	0	8,0	0,00	7,87
50	400	11,60	0	8,6	0,00	8,44
50	400	11,60	0	8,6	0,00	8,52
50	400	11,59	0	8,6	0,00	8,52

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	11,59	0	8,6	0,00	8,51
50	400	11,58	0	8,6	0,00	8,50
50	400	11,57	0	8,5	0,00	8,43
50	400	11,57	0	8,6	0,00	8,50
50	400	11,56	0	8,6	0,00	8,51
50	400	11,55	0	8,6	0,00	8,48
50	400	11,55	0	8,6	0,00	8,47
50	400	11,54	0	8,5	0,00	8,43
50	400	11,53	0	8,6	0,00	8,48
50	400	11,53	0	8,6	0,00	8,47