



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 90S-2 Data : 09/09/2009

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0906G10054	Forma : B3	Cliente : MOTIVE
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 1,5	Giri [min ⁻¹] : 2834
I Nom. [A] : 3,30	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,83
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1	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\90\90S-2 B3 090610054 09SET09.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	240	0,67	0,09	0,324	2986
50	262	0,74	0,09	0,270	2989
50	282	0,81	0,09	0,237	2990
50	302	0,89	0,10	0,219	2991
50	323	0,98	0,11	0,195	2993
50	340	1,07	0,11	0,171	2994
50	361	1,22	0,12	0,164	2993
50	380	1,42	0,14	0,149	2994
50	400	1,72	0,16	0,134	2995
50	424	2,24	0,20	0,122	2995
50	443	2,76	0,25	0,116	2995

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	11,80	400,00	18,621	12,3	6	2,43

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1865	15,32	400	3,0	14

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	2,15	0,96	2934	2,5	0,76	79,7	0,640
50	403	2,28	1,08	2923	2,9	0,88	81,2	0,682
50	400	2,47	1,27	2908	3,4	1,04	81,9	0,740
50	399	2,70	1,46	2892	4,0	1,21	82,5	0,784
50	398	2,94	1,65	2876	4,5	1,36	82,4	0,814
50	399	3,13	1,80	2864	4,9	1,47	82,1	0,829
50	399	3,41	2,00	2846	5,4	1,62	81,3	0,849
50	399	3,75	2,24	2824	6,1	1,79	80,1	0,865

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	399	2,49	2925	3,2	0,99	22,9	372,9	24,4	23,5
00.05	50	402	3,20	2879	4,8	1,46	23,8	32,7	29,9	25,7
00.09	50	401	3,45	2859	5,3	1,58	23,9	42,2	33,1	26,9
00.14	50	402	3,16	2870	4,6	1,37	24,1	48,9	35,5	27,8
00.19	50	401	3,29	2862	4,8	1,43	24,0	53,5	36,9	28,3
00.24	50	400	3,45	2849	5,2	1,56	24,0	56,2	38,0	28,6
00.29	50	400	3,10	2870	4,7	1,42	24,1	58,0	38,7	28,7
00.34	50	398	3,41	2845	5,0	1,49	24,1	59,4	39,3	29,0
00.39	50	400	3,12	2866	4,8	1,44	24,3	60,2	39,9	29,3
00.44	50	401	3,35	2851	5,0	1,48	24,3	60,9	40,3	29,6
00.49	50	396	3,42	2844	5,3	1,58	24,3	61,4	40,7	29,6
00.54	50	399	3,23	2856	4,7	1,41	24,4	62,0	41,4	29,8
00.59	50	400	3,32	2851	5,1	1,52	24,6	61,7	41,5	29,9
01.04	50	399	3,45	2842	5,3	1,57	24,5	62,1	41,5	30,1
01.09	50	402	3,36	2853	5,4	1,61	24,5	62,2	41,5	30,1
01.14	50	401	3,07	2867	4,6	1,39	24,5	62,3	41,4	30,0
01.19	50	400	3,41	2846	5,2	1,55	24,5	62,3	41,5	29,9
01.24	50	398	3,39	2845	5,2	1,55	24,7	62,2	41,6	30,1
01.29	50	400	3,16	2863	5,2	1,55	24,8	62,2	41,7	30,3
01.34	50	400	3,32	2850	5,1	1,52	24,9	62,1	41,9	30,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
8,2	23,5	10,2	24,8	62,0
8,2	23,5	10,2	24,9	61,8

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,70	2972	1,0	0,32	1,05
50	400	1,70	2972	0,9	0,28	0,91
50	400	1,70	2972	1,0	0,32	1,04
50	400	1,70	2972	1,2	0,37	1,22
50	400	1,71	2972	1,3	0,41	1,36
50	400	1,71	2971	1,6	0,49	1,59
50	400	1,73	2967	2,0	0,62	2,01
50	400	1,75	2964	2,3	0,71	2,31
50	400	1,78	2961	2,4	0,74	2,44
50	400	1,83	2957	2,7	0,82	2,71
50	400	1,88	2952	3,0	0,92	3,03
50	400	1,97	2947	3,4	1,04	3,44

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,05	2941	3,6	1,10	3,66
50	400	2,13	2935	3,8	1,16	3,85
50	400	2,23	2928	4,0	1,23	4,11
50	400	2,32	2922	4,2	1,30	4,33
50	400	2,46	2916	4,5	1,36	4,55
50	400	2,56	2910	4,7	1,43	4,78
50	400	2,66	2904	4,9	1,49	4,97
50	400	2,76	2898	5,1	1,54	5,17
50	400	2,86	2892	5,3	1,61	5,41
50	400	2,99	2880	5,6	1,69	5,69
50	400	3,09	2874	5,8	1,75	5,89
50	400	3,19	2868	6,0	1,79	6,03
50	400	3,30	2862	6,1	1,84	6,19
50	400	3,41	2856	6,3	1,89	6,39
50	400	3,54	2849	6,6	1,97	6,67
50	400	3,65	2843	6,7	2,00	6,77
50	400	3,75	2837	7,0	2,07	7,02
50	400	3,86	2831	7,1	2,10	7,15
50	400	3,96	2825	7,2	2,14	7,31
50	400	4,09	2819	7,5	2,20	7,53
50	400	4,19	2813	7,7	2,26	7,73
50	400	4,29	2807	7,7	2,28	7,82
50	400	4,39	2801	8,0	2,34	8,05
50	400	4,49	2795	8,1	2,38	8,19
50	400	4,63	2782	8,3	2,42	8,35
50	400	4,72	2776	8,5	2,46	8,52
50	400	4,82	2770	8,6	2,49	8,66
50	400	4,92	2764	8,7	2,52	8,77
50	400	5,02	2758	8,9	2,57	8,99
50	400	5,15	2752	9,1	2,61	9,13
50	400	5,25	2746	9,2	2,64	9,26
50	400	5,35	2740	9,3	2,65	9,33
50	400	5,44	2733	9,5	2,73	9,60
50	400	5,54	2727	9,6	2,75	9,69
50	400	5,67	2721	9,8	2,79	9,84
50	400	5,77	2715	9,9	2,82	9,96
50	400	5,86	2709	10,1	2,85	10,10
50	400	5,96	2703	10,1	2,87	10,17
50	400	6,05	2697	10,2	2,88	10,23
50	400	6,18	2685	10,5	2,94	10,47
50	400	6,27	2679	10,5	2,96	10,54
50	400	6,36	2673	10,7	3,00	10,71
50	400	6,45	2667	10,8	3,01	10,78
50	400	6,54	2661	11,0	3,06	10,97
50	400	6,67	2655	11,1	3,09	11,08
50	400	6,76	2648	11,1	3,09	11,11
50	400	6,85	2642	11,3	3,13	11,25
50	400	6,94	2636	11,4	3,14	11,32
50	400	7,03	2630	11,4	3,13	11,30
50	400	7,15	2624	11,5	3,17	11,47
50	400	7,23	2618	11,7	3,20	11,58
50	400	7,32	2611	11,7	3,19	11,58
50	400	7,40	2605	11,8	3,23	11,77
50	400	7,48	2599	12,0	3,26	11,89
50	400	7,59	2587	12,0	3,26	11,95
50	400	7,67	2581	12,0	3,25	11,95
50	400	7,75	2575	12,2	3,29	12,14
50	400	7,82	2569	12,3	3,30	12,20
50	400	7,90	2563	12,3	3,30	12,22
50	400	8,01	2557	12,4	3,32	12,34
50	400	8,08	2551	12,5	3,33	12,40
50	400	8,16	2545	12,5	3,34	12,49
50	400	8,23	2539	12,6	3,35	12,57
50	400	8,30	2533	12,6	3,35	12,59
50	400	8,40	2527	12,7	3,36	12,69
50	400	8,47	2521	12,7	3,36	12,74
50	400	8,54	2514	12,9	3,40	12,93
50	400	8,61	2508	12,9	3,40	12,98
50	400	8,69	2502	13,0	3,41	13,07
50	400	8,78	2490	13,1	3,42	13,13
50	400	8,86	2484	13,2	3,44	13,23
50	400	8,93	2478	13,2	3,43	13,25
50	400	9,00	2472	13,3	3,43	13,28

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,07	2466	13,3	3,43	13,29
50	400	9,17	2460	13,3	3,43	13,34
50	400	9,23	2454	13,4	3,44	13,41
50	400	9,30	2448	13,5	3,45	13,49
50	400	9,37	2442	13,5	3,44	13,50
50	400	9,43	2436	13,5	3,44	13,54
50	400	9,52	2430	13,6	3,46	13,64
50	400	9,59	2424	13,6	3,45	13,67
50	400	9,65	2418	13,6	3,45	13,68
50	400	9,71	2412	13,7	3,46	13,78
50	400	9,78	2405	13,8	3,47	13,85
50	400	9,87	2393	13,8	3,46	13,87
50	400	9,93	2387	13,9	3,47	13,96
50	400	9,99	2381	13,9	3,47	14,00
50	400	10,05	2375	13,9	3,46	13,99
50	400	10,11	2369	13,9	3,45	13,99
50	400	10,20	2363	14,0	3,46	14,10
50	400	10,26	2357	14,1	3,47	14,17
50	400	10,32	2351	14,0	3,45	14,13
50	400	10,38	2345	14,1	3,46	14,22
50	400	10,44	2339	14,1	3,46	14,23
50	400	10,52	2332	14,1	3,44	14,20
50	400	10,57	2326	14,1	3,45	14,29
50	400	10,62	2320	14,2	3,45	14,38
50	400	10,67	2314	14,2	3,44	14,36
50	400	10,72	2308	14,2	3,44	14,42
50	400	10,80	2296	14,3	3,45	14,54
50	400	10,86	2290	14,4	3,46	14,61
50	400	10,92	2284	14,4	3,44	14,56
50	400	10,98	2278	14,4	3,44	14,60
50	400	11,04	2272	14,5	3,44	14,62
50	400	11,12	2266	14,5	3,45	14,68
50	400	11,18	2260	14,5	3,43	14,64
50	400	11,24	2254	14,5	3,43	14,67
50	400	11,29	2247	14,5	3,41	14,65
50	400	11,34	2241	14,6	3,42	14,73
50	400	11,41	2236	14,5	3,40	14,69
50	400	11,46	2229	14,6	3,41	14,78
50	400	11,51	2223	14,6	3,39	14,74
50	400	11,56	2217	14,6	3,39	14,76
50	400	11,61	2211	14,6	3,39	14,80
50	400	11,68	2199	14,6	3,36	14,79
50	400	11,73	2193	14,6	3,35	14,77
50	400	11,78	2187	14,6	3,35	14,85
50	400	11,82	2181	14,5	3,32	14,75
50	400	11,86	2175	14,5	3,31	14,77
50	400	11,91	2168	14,6	3,31	14,84
50	400	11,96	2162	14,7	3,32	14,96
50	400	12,00	2156	14,6	3,30	14,91
50	400	12,04	2150	14,6	3,29	14,92
50	400	12,08	2144	14,6	3,29	14,96
50	400	12,13	2138	14,7	3,28	15,01
50	400	12,18	2132	14,7	3,27	15,02
50	400	12,22	2126	14,8	3,29	15,12
50	400	12,27	2120	14,8	3,28	15,12
50	400	12,32	2114	14,7	3,25	15,05
50	400	12,39	2102	14,7	3,24	15,08
50	400	12,45	2095	14,8	3,25	15,14
50	400	12,50	2090	14,8	3,23	15,07
50	400	12,55	2083	14,9	3,25	15,17
50	400	12,60	2077	14,8	3,22	15,10
50	400	12,66	2071	14,8	3,20	15,03
50	400	12,70	2065	14,7	3,19	15,03
50	400	12,74	2059	14,8	3,19	15,08
50	400	12,78	2053	14,8	3,19	15,13
50	400	12,82	2047	14,8	3,17	15,07
50	400	12,88	2041	14,9	3,18	15,19
50	400	12,92	2035	14,9	3,18	15,24
50	400	12,97	2029	14,9	3,16	15,14
50	400	13,02	2023	14,9	3,16	15,21
50	400	13,07	2017	15,0	3,17	15,28
50	400	13,14	2005	15,0	3,14	15,20
50	400	13,19	1998	14,9	3,12	15,13

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	13,24	1992	15,0	3,14	15,24
50	400	13,28	1986	15,0	3,13	15,22
50	400	13,33	1980	15,0	3,11	15,16
50	400	13,39	1974	15,1	3,11	15,23
50	400	13,43	1968	15,0	3,10	15,20
50	400	13,47	1962	14,9	3,06	15,06
50	400	13,51	1956	15,0	3,07	15,11
50	400	13,55	1950	15,0	3,07	15,16
50	400	13,61	1944	15,1	3,07	15,21
50	400	13,65	1938	15,1	3,06	15,20
50	400	13,69	1932	15,2	3,07	15,29
50	400	13,73	1926	15,1	3,05	15,25
50	400	13,77	1920	15,0	3,02	15,14
50	400	13,83	1907	15,1	3,02	15,20
50	400	13,88	1901	15,2	3,02	15,22
50	400	13,92	1895	15,1	2,99	15,10
50	400	13,97	1889	15,2	3,01	15,21
50	400	14,01	1883	15,2	3,00	15,23
50	400	14,07	1877	15,2	2,99	15,19
50	400	14,11	1871	15,2	2,98	15,18
50	400	14,15	1865	15,3	2,99	15,28
50	400	14,19	1858	15,1	2,95	15,09
50	400	14,23	1852	15,1	2,93	15,05
50	400	14,28	1840	15,1	2,91	15,06
50	400	14,32	1834	15,2	2,93	15,17
50	400	14,35	1829	15,1	2,90	15,05
50	400	14,38	1823	15,1	2,89	15,08
50	400	14,41	1817	15,2	2,89	15,11
50	400	14,46	1811	15,2	2,88	15,11
50	400	14,49	1805	15,1	2,86	15,06
50	400	14,52	1800	15,2	2,87	15,13
50	400	14,56	1793	15,1	2,83	15,00
50	400	14,59	1788	15,2	2,84	15,06
50	400	14,63	1782	15,1	2,82	15,03
50	400	14,66	1776	15,1	2,81	15,00
50	400	14,69	1770	15,0	2,77	14,87
50	400	14,72	1764	15,0	2,77	14,92
50	400	14,75	1758	15,0	2,76	14,93
50	400	14,77	1745	14,9	2,72	14,83
50	400	14,79	1739	14,9	2,71	14,88
50	400	14,81	1733	15,0	2,72	14,99
50	400	14,83	1727	15,0	2,72	15,03
50	400	14,86	1721	15,0	2,71	15,01
50	400	14,90	1715	15,0	2,69	14,96
50	400	14,94	1709	15,0	2,68	14,98
50	400	14,97	1703	14,9	2,65	14,85
50	400	15,01	1697	15,0	2,66	14,92
50	400	15,05	1690	15,0	2,65	14,91
50	400	15,09	1684	14,9	2,62	14,79
50	400	15,11	1678	14,8	2,60	14,73
50	400	15,14	1672	14,9	2,61	14,85
50	400	15,16	1666	14,9	2,59	14,79
50	400	15,19	1660	14,9	2,58	14,80
50	400	15,22	1648	14,8	2,56	14,78
50	400	15,25	1642	14,8	2,55	14,79
50	400	15,27	1636	14,8	2,53	14,70
50	400	15,29	1630	14,8	2,52	14,70
50	400	15,32	1624	14,8	2,52	14,74
50	400	15,36	1618	14,7	2,49	14,67
50	400	15,38	1612	14,7	2,48	14,63
50	400	15,41	1606	14,8	2,49	14,75
50	400	15,43	1600	14,6	2,45	14,58
50	400	15,46	1593	14,6	2,44	14,56
50	400	15,49	1587	14,6	2,43	14,56
50	400	15,51	1581	14,7	2,43	14,63
50	400	15,53	1575	14,4	2,38	14,36
50	400	15,54	1569	14,4	2,37	14,39
50	400	15,55	1563	14,5	2,37	14,45
50	400	15,58	1551	14,5	2,35	14,50
50	400	15,60	1545	14,5	2,35	14,52
50	400	15,62	1539	14,5	2,34	14,54
50	400	15,64	1533	14,6	2,34	14,58
50	400	15,67	1526	14,5	2,32	14,50

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,71	1520	14,4	2,30	14,42
50	400	15,74	1514	14,6	2,31	14,52
50	400	15,76	1508	14,5	2,29	14,45
50	400	15,78	1502	14,4	2,27	14,40
50	400	15,81	1496	14,5	2,27	14,43
50	400	15,83	1490	14,4	2,25	14,39
50	400	15,85	1484	14,3	2,22	14,23
50	400	15,88	1478	14,4	2,22	14,32
50	400	15,90	1472	14,4	2,22	14,34
50	400	15,92	1466	14,3	2,19	14,24
50	400	15,94	1454	14,3	2,18	14,30
50	400	15,96	1448	14,3	2,16	14,24
50	400	15,98	1441	14,2	2,14	14,18
50	400	16,00	1435	14,3	2,14	14,23
50	400	16,02	1428	14,2	2,13	14,23
50	400	16,04	1421	14,1	2,10	14,12
50	400	16,06	1414	14,1	2,09	14,08
50	400	16,09	1407	14,3	2,10	14,25
50	400	16,11	1400	14,0	2,05	13,99
50	400	16,14	1392	13,9	2,03	13,94
50	400	16,16	1384	14,0	2,03	14,00
50	400	16,18	1376	14,0	2,01	14,01
50	400	16,20	1367	13,8	1,97	13,82
50	400	16,22	1359	13,9	1,98	13,98
50	400	16,24	1351	13,9	1,96	13,94
50	400	16,28	1334	14,0	1,95	14,03
50	400	16,31	1326	13,8	1,92	13,89
50	400	16,35	1318	13,9	1,92	13,98
50	400	16,39	1309	13,9	1,91	13,93
50	400	16,42	1301	13,8	1,89	13,86
50	400	16,46	1293	13,8	1,86	13,77
50	400	16,49	1284	13,8	1,86	13,83
50	400	16,51	1276	13,7	1,83	13,68
50	400	16,53	1267	13,7	1,82	13,72
50	400	16,56	1259	13,6	1,80	13,64
50	400	16,59	1250	13,6	1,78	13,64
50	400	16,61	1242	13,6	1,77	13,63
50	400	16,63	1234	13,6	1,75	13,59
50	400	16,65	1226	13,5	1,73	13,52
50	400	16,67	1218	13,5	1,73	13,57
50	400	16,70	1201	13,6	1,71	13,58
50	400	16,72	1193	13,5	1,69	13,57
50	400	16,74	1185	13,5	1,67	13,48
50	400	16,76	1176	13,4	1,66	13,47
50	400	16,78	1168	13,4	1,64	13,42
50	400	16,81	1160	13,3	1,62	13,37
50	400	16,83	1151	13,1	1,58	13,17
50	400	16,84	1143	13,2	1,58	13,27
50	400	16,85	1135	13,2	1,57	13,26
50	400	16,86	1127	13,2	1,56	13,26
50	400	16,88	1119	13,3	1,55	13,35
50	400	16,89	1110	13,3	1,55	13,39
50	400	16,91	1102	13,1	1,51	13,21
50	400	16,94	1094	13,1	1,50	13,22
50	400	16,97	1086	13,2	1,50	13,31
50	400	17,00	1069	13,1	1,47	13,19
50	400	17,02	1061	13,1	1,45	13,13
50	400	17,04	1052	13,0	1,43	13,03
50	400	17,06	1044	12,9	1,41	12,92
50	400	17,07	1035	13,0	1,41	13,05
50	400	17,09	1027	12,9	1,38	12,93
50	400	17,10	1027	12,9	1,39	13,00
50	400	17,11	1018	13,0	1,38	13,03
50	400	17,13	1009	13,0	1,38	13,10
50	400	17,15	1001	12,8	1,34	12,90
50	400	17,18	992	13,1	1,36	13,15
50	400	17,21	983	12,8	1,32	12,84
50	400	17,25	974	12,8	1,31	12,86
50	400	17,27	965	12,7	1,29	12,75
50	400	17,30	956	12,6	1,27	12,65
50	400	17,34	938	12,5	1,23	12,53
50	400	17,36	929	12,9	1,26	12,92
50	400	17,39	920	12,5	1,20	12,43

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	17,41	911	13,0	1,24	12,93
50	400	17,43	903	12,4	1,17	12,35
50	400	17,45	894	12,3	1,15	12,23
50	400	17,46	886	12,0	1,12	12,01
50	400	17,46	878	12,3	1,13	12,28
50	400	17,47	869	12,1	1,10	12,14
50	400	17,47	861	11,9	1,08	11,95
50	400	17,48	853	11,9	1,07	11,97
50	400	17,49	845	12,3	1,09	12,37
50	400	17,50	836	12,6	1,11	12,66
50	400	17,53	828	12,3	1,06	12,29
50	400	17,55	820	11,7	1,01	11,74
50	400	17,58	803	13,1	1,10	13,12
50	400	17,60	795	13,1	1,09	13,08
50	400	17,61	787	13,1	1,08	13,06
50	400	17,62	778	13,2	1,07	13,15
50	400	17,62	770	12,5	1,00	12,44
50	400	17,65	761	11,7	0,93	11,65
50	400	17,67	753	12,9	1,02	12,90
50	400	17,67	745	11,6	0,90	11,56
50	400	17,68	736	11,9	0,92	11,91
50	400	17,71	728	12,6	0,96	12,61
50	400	17,74	720	12,0	0,91	11,98
50	400	17,74	712	12,0	0,90	12,02
50	400	17,75	704	11,8	0,87	11,77
50	400	17,76	695	11,6	0,84	11,57
50	400	17,77	687	12,1	0,87	12,11
50	400	17,79	671	12,0	0,84	11,95
50	400	17,80	662	11,7	0,81	11,67
50	400	17,81	654	11,9	0,81	11,85
50	400	17,82	646	11,7	0,79	11,72
50	400	17,82	638	11,6	0,78	11,59
50	400	17,82	629	11,5	0,76	11,51
50	400	17,82	620	11,4	0,74	11,43
50	400	17,83	612	11,8	0,75	11,79
50	400	17,83	603	11,8	0,75	11,83
50	400	17,84	595	11,5	0,72	11,53
50	400	17,86	579	11,6	0,70	11,58
50	400	17,88	571	11,6	0,69	11,62
50	400	17,89	562	11,4	0,67	11,43
50	400	17,91	555	11,5	0,67	11,51
50	400	17,92	547	11,4	0,65	11,41
50	400	17,93	539	11,5	0,65	11,49
50	400	17,93	531	11,4	0,63	11,37
50	400	17,95	523	11,8	0,65	11,78
50	400	17,95	515	11,4	0,62	11,41
50	400	17,96	506	11,8	0,62	11,78
50	400	17,97	498	11,7	0,61	11,65
50	400	17,98	490	11,4	0,59	11,42
50	400	17,99	482	11,5	0,58	11,47
50	400	17,99	473	11,6	0,57	11,57
50	400	18,00	465	11,6	0,57	11,59
50	400	18,01	449	11,6	0,55	11,57
50	400	18,02	441	11,5	0,53	11,43
50	400	18,03	432	11,9	0,54	11,89
50	400	18,04	424	11,5	0,51	11,47
50	400	18,04	416	11,4	0,50	11,39
50	400	18,04	407	11,4	0,48	11,35
50	400	18,04	399	11,6	0,48	11,57
50	400	18,04	391	11,5	0,47	11,47
50	400	18,03	383	11,5	0,46	11,56
50	400	18,02	375	11,3	0,44	11,31
50	400	18,02	366	11,5	0,44	11,55
50	400	18,02	358	11,6	0,44	11,66
50	400	18,02	350	11,4	0,42	11,43
50	400	18,03	341	11,5	0,41	11,55
50	400	18,05	333	11,2	0,39	11,26
50	400	18,06	317	11,1	0,37	11,07
50	400	18,08	308	11,1	0,36	11,07
50	400	18,08	300	10,9	0,34	10,95
50	400	18,09	291	11,6	0,35	11,59
50	400	18,10	283	11,2	0,33	11,21
50	400	18,10	275	11,4	0,33	11,37

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	18,10	267	10,8	0,30	10,84
50	400	18,10	258	11,5	0,31	11,53
50	400	18,10	250	11,4	0,30	11,40
50	400	18,10	242	10,8	0,27	10,85
50	400	18,10	234	11,7	0,29	11,70
50	400	18,10	225	11,7	0,28	11,76
50	400	18,10	217	11,0	0,25	11,07
50	400	18,10	209	11,2	0,24	11,18
50	400	18,11	201	11,5	0,24	11,57
50	400	18,11	184	12,1	0,23	12,16
50	400	18,12	176	11,6	0,21	11,65
50	400	18,12	168	10,8	0,19	10,85
50	400	18,13	159	11,4	0,19	11,43
50	400	18,12	150	11,7	0,18	11,71
50	400	18,12	142	11,8	0,18	11,82
50	400	18,11	133	10,8	0,15	10,90
50	400	18,10	125	10,3	0,14	10,40
50	400	18,09	116	11,4	0,14	11,46
50	400	18,10	108	10,0	0,11	10,11
50	400	18,11	99	11,2	0,12	11,25
50	400	18,11	91	10,7	0,10	10,79
50	400	18,12	83	10,1	0,09	10,13
50	400	18,13	75	9,0	0,07	8,98
50	400	18,13	67	8,9	0,06	8,94
50	400	18,12	50	11,2	0,06	11,18
50	400	18,11	42	10,0	0,04	9,97
50	400	18,10	35	9,3	0,03	9,33
50	400	18,10	28	10,8	0,03	10,86
50	400	18,09	23	10,3	0,02	10,34
50	400	18,07	18	11,1	0,02	11,13
50	400	18,06	13	9,7	0,01	9,73
50	400	18,06	10	9,7	0,01	9,71
50	400	18,04	7	10,8	0,01	10,80
50	400	18,03	6	10,3	0,01	10,36
50	400	18,01	6	10,9	0,01	10,96
50	400	18,00	5	9,8	0,01	9,80
50	400	17,99	5	9,5	0,01	9,53
50	400	17,98	5	11,0	0,01	10,98
50	400	17,98	5	10,0	0,01	9,99
50	400	17,96	5	11,1	0,01	11,12
50	400	17,95	5	9,2	0,00	9,22
50	400	17,94	5	10,0	0,01	10,03
50	400	17,93	6	11,0	0,01	11,00
50	400	17,92	6	10,1	0,01	10,08
50	400	17,90	6	10,1	0,01	10,15
50	400	17,89	6	9,4	0,01	9,40
50	400	17,87	6	9,2	0,01	9,20
50	400	17,85	6	10,8	0,01	10,88
50	400	17,84	6	10,0	0,01	10,01
50	400	17,82	6	11,0	0,01	11,02
50	400	17,81	6	9,2	0,01	9,24
50	400	17,81	6	9,6	0,01	9,60
50	400	17,81	6	11,0	0,01	11,03
50	400	17,81	6	9,9	0,01	9,95
50	400	17,81	6	10,8	0,01	10,84
50	400	17,80	7	9,3	0,01	9,32
50	400	17,79	7	9,8	0,01	9,78
50	400	17,78	7	11,1	0,01	11,06
50	400	17,77	8	9,9	0,01	9,84
50	400	17,76	7	10,7	0,01	10,68
50	400	17,74	8	9,2	0,01	9,17
50	400	17,73	8	9,3	0,01	9,30
50	400	17,72	8	10,9	0,01	10,85
50	400	17,71	8	9,8	0,01	9,81
50	400	17,70	8	10,7	0,01	10,67
50	400	17,69	7	9,6	0,01	9,54
50	400	17,69	6	9,1	0,01	9,07
50	400	17,68	6	10,7	0,01	10,67
50	400	17,68	5	10,2	0,01	10,20
50	400	17,66	3	10,8	0,00	10,78
50	400	17,65	3	10,4	0,00	10,40
50	400	17,65	4	9,7	0,00	9,68
50	400	17,63	4	10,6	0,00	10,56

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	17,61	4	9,9	0,00	9,85
50	400	17,59	4	10,8	0,00	10,74
50	400	17,57	4	9,2	0,00	9,19
50	400	17,56	5	9,5	0,01	9,45
50	400	17,55	5	10,9	0,01	10,88
50	400	17,54	6	9,7	0,01	9,69
50	400	17,53	6	10,7	0,01	10,65
50	400	17,53	6	9,0	0,01	8,94
50	400	17,53	5	9,7	0,01	9,69
50	400	17,53	5	10,9	0,01	10,90
50	400	17,52	5	9,3	0,00	9,30