



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 132S-6 Data : 08/06/2011

motive

DATI MOTORE					
Alimentazione : Trifase	Matricola : 100101961	Forma : B3	Cliente :		
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] :3	C Nom. [Nm] : 29,84	Giri [min ⁻¹] :	
I Nom. [A] : 6,71	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 6	
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1			
DATI COSTRUTTIVI					
\varnothing est. lam. [mm] :	\varnothing int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\varnothing albero [mm] :	Lung. albero [mm] :	
No. cave statore :	No. cave rotore :				
DATI AVVOLGIMENTO					
Fili cava :	Passo cava :	\varnothing filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :	
FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\132\132S-6 B3 101001961 EFF1 08GIU2011.TXT					
NOTE : MOTORE IE3					

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	245	2,17	0,11	0,124	999
50	253	2,24	0,12	0,118	999
50	275	2,46	0,13	0,107	999
50	291	2,63	0,13	0,100	999
50	311	2,86	0,14	0,092	999
50	336	3,16	0,16	0,086	999
50	358	3,46	0,17	0,081	1000
50	376	3,72	0,19	0,079	1000
50	402	4,16	0,22	0,075	1000
50	421	4,57	0,24	0,073	1000
50	439	5,07	0,27	0,071	1000

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	36,87	400,00	38,514	58,1	6	1,95

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	745	49,20	400	2,6	22

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	4,92	1,74	986	14,6	1,51	86,7	0,511
50	400	5,18	2,01	984	17,1	1,76	87,5	0,559

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	399	5,55	2,34	981	20,1	2,06	88,0	0,611
50	398	5,98	2,70	977	23,2	2,37	88,1	0,653
50	401	6,45	3,05	975	26,3	2,68	87,9	0,680
50	401	6,95	3,41	971	29,4	2,99	87,6	0,707
50	399	7,48	3,77	968	32,4	3,28	87,0	0,730
50	397	8,09	4,16	963	35,6	3,59	86,3	0,749

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	402	4,47	994	6,6	0,69	21,6	0,0	22,3	22,3
00.03	50	397	7,13	975	29,3	3,00	22,3	8,9	23,1	23,8
00.06	50	397	7,05	975	28,9	2,95	22,4	14,0	24,3	25,9
00.09	50	395	7,03	974	28,8	2,94	22,5	17,0	25,2	27,7
00.12	50	400	6,98	975	28,6	2,92	22,6	19,9	26,0	29,3
00.15	50	400	6,95	975	28,5	2,91	22,6	22,1	26,7	30,7
00.18	50	403	6,96	975	28,7	2,94	22,8	23,6	27,1	31,7
00.21	50	404	7,00	974	29,1	2,96	22,7	25,4	27,7	32,7
00.24	50	403	6,99	975	28,9	2,95	22,9	27,0	28,1	33,6
00.27	50	406	6,99	975	29,0	2,96	23,0	28,2	28,5	34,4
00.30	50	404	6,98	974	28,9	2,94	23,0	29,5	29,1	35,1
00.33	50	402	6,99	974	29,0	2,95	23,1	29,8	29,5	35,9
00.36	50	406	6,97	974	29,0	2,96	23,2	31,1	29,6	36,5
00.39	50	406	6,95	974	28,9	2,95	23,2	31,9	30,0	37,1
00.42	50	401	6,95	973	28,8	2,93	23,2	33,2	30,1	37,5
00.45	50	404	6,92	974	28,8	2,94	23,3	33,5	30,6	38,1
00.48	50	404	6,90	974	28,7	2,93	23,4	33,9	30,7	38,4
00.51	50	404	6,88	974	28,5	2,91	23,4	34,3	30,9	38,8
00.54	50	407	6,91	974	28,7	2,93	23,5	35,1	31,0	39,1
00.57	50	405	6,94	973	28,9	2,94	23,5	35,5	31,0	39,3
01.00	50	404	6,94	973	28,9	2,94	23,5	36,0	31,1	39,7
01.03	50	403	6,93	973	28,9	2,94	23,6	36,7	31,2	40,0
01.06	50	403	6,92	973	28,8	2,94	23,7	36,7	31,5	40,2
01.09	50	399	6,89	972	28,7	2,92	23,7	37,1	31,5	40,4
01.12	50	399	6,93	972	28,9	2,94	23,8	37,4	31,8	40,7
01.15	50	399	6,96	972	28,9	2,95	23,8	37,4	31,8	40,9
01.18	50	399	6,92	971	28,9	2,94	23,7	37,9	31,7	41,0
01.21	50	402	6,91	972	28,8	2,93	23,8	38,3	31,9	41,2
01.24	50	399	6,91	972	28,8	2,94	23,8	38,3	32,0	41,3
01.27	50	401	6,93	972	28,8	2,93	23,8	38,2	32,1	41,5
01.30	50	398	6,90	971	28,8	2,93	23,9	38,6	32,1	41,6
01.33	50	402	6,90	972	28,7	2,92	23,9	38,6	32,1	41,7
01.36	50	400	6,90	972	28,8	2,93	24,0	38,5	32,1	41,8
01.39	50	399	6,89	972	28,7	2,92	23,9	39,4	32,1	41,9
01.42	50	401	6,90	972	28,8	2,93	24,1	38,4	32,3	42,0
01.45	50	403	6,95	972	29,0	2,95	24,2	38,7	32,4	42,1
01.48	50	403	6,93	972	29,0	2,95	24,3	39,5	32,4	42,3
01.51	50	401	6,93	972	28,9	2,94	24,2	39,5	32,4	42,4
01.54	50	402	6,92	972	28,9	2,94	24,2	39,6	32,3	42,4
01.57	50	401	6,92	971	29,0	2,94	24,2	39,6	32,4	42,4
02.00	50	400	6,90	971	28,7	2,92	24,2	39,2	32,5	42,5
02.03	50	401	6,89	971	28,8	2,93	24,2	39,6	32,5	42,5
02.06	50	401	6,88	971	28,7	2,91	24,2	39,6	32,4	42,6
02.09	50	400	6,89	971	28,8	2,93	24,1	39,7	32,4	42,6

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
2,9	21,6	3,4	24,2	39,1

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,12	999	0,0	0,00	0,04
50	400	3,12	999	0,0	0,00	0,02
50	400	3,12	999	0,0	0,00	0,01
50	400	3,13	999	0,0	0,00	0,04
50	400	3,13	999	0,0	0,00	0,06
50	400	3,13	999	0,8	0,09	1,20
50	400	3,13	998	2,5	0,26	3,53
50	400	3,13	997	3,6	0,38	5,16
50	400	3,15	996	5,1	0,53	7,24
50	400	3,17	995	6,7	0,69	9,45
50	400	3,22	994	8,1	0,84	11,53
50	400	3,33	993	10,0	1,04	14,27
50	400	3,44	991	11,5	1,19	16,34
50	400	3,57	990	12,9	1,34	18,41
50	400	3,73	988	14,3	1,48	20,53
50	400	3,91	986	15,8	1,63	22,60
50	400	4,18	984	17,6	1,81	25,28
50	400	4,40	982	18,9	1,94	27,20
50	400	4,63	980	20,3	2,08	29,26
50	400	4,88	978	21,6	2,21	31,20
50	400	5,13	976	22,8	2,33	32,98
50	400	5,49	972	24,3	2,48	35,25
50	400	5,76	970	25,5	2,59	37,06
50	400	6,03	968	26,5	2,68	38,51
50	400	6,30	966	27,4	2,77	39,98
50	400	6,56	964	28,1	2,84	41,18
50	400	6,90	962	29,1	2,93	42,77
50	400	7,14	960	30,0	3,02	44,29
50	400	7,38	958	31,1	3,12	46,04
50	400	7,63	956	31,9	3,20	47,44
50	400	7,86	954	32,7	3,27	48,62
50	400	8,18	952	33,7	3,36	50,19
50	400	8,42	950	34,5	3,43	51,37
50	400	8,67	948	35,1	3,48	52,26
50	400	8,90	946	35,8	3,54	53,26
50	400	9,13	944	36,4	3,60	54,30
50	400	9,44	940	37,2	3,66	55,56
50	400	9,66	938	37,8	3,71	56,58
50	400	9,89	936	38,5	3,78	57,73
50	400	10,11	934	38,9	3,81	58,38
50	400	10,32	932	39,4	3,85	59,20
50	400	10,61	930	40,1	3,91	60,25
50	400	10,81	928	40,5	3,94	60,91
50	400	11,01	925	40,9	3,96	61,56
50	400	11,21	923	41,2	3,98	62,09
50	400	11,39	921	41,7	4,02	62,85
50	400	11,64	920	42,1	4,05	63,55
50	400	11,81	918	42,4	4,08	64,18
50	400	11,98	916	42,8	4,11	64,82
50	400	12,15	914	43,2	4,13	65,47
50	400	12,32	912	43,6	4,17	66,22
50	400	12,55	908	44,1	4,20	67,06
50	400	12,73	906	44,3	4,20	67,40
50	400	12,91	904	44,5	4,22	67,81
50	400	13,09	902	44,8	4,23	68,32
50	400	13,26	900	45,0	4,24	68,66
50	400	13,48	898	45,3	4,26	69,24
50	400	13,64	896	45,5	4,27	69,63
50	400	13,80	894	45,8	4,29	70,21
50	400	13,95	892	46,0	4,30	70,60
50	400	14,10	890	46,2	4,31	71,00
50	400	14,30	888	46,2	4,30	71,13
50	400	14,45	886	46,4	4,30	71,41
50	400	14,59	884	46,3	4,28	71,39
50	400	14,72	882	46,6	4,30	72,00
50	400	14,85	880	47,0	4,33	72,71
50	400	15,03	876	47,2	4,33	73,09
50	400	15,16	874	47,3	4,33	73,31
50	400	15,28	872	47,5	4,34	73,71
50	400	15,42	870	47,6	4,33	73,74
50	400	15,56	868	47,8	4,34	74,03
50	400	15,73	866	47,9	4,34	74,17
50	400	15,87	864	48,2	4,36	74,71
50	400	16,00	862	48,2	4,35	74,72

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	16,14	860	48,2	4,34	74,76
50	400	16,27	858	48,3	4,34	74,93
50	400	16,44	856	48,2	4,32	74,90
50	400	16,56	854	48,3	4,32	75,22
50	400	16,68	852	48,3	4,31	75,28
50	400	16,80	850	48,3	4,30	75,33
50	400	16,91	848	48,4	4,30	75,61
50	400	17,04	845	48,3	4,28	75,64
50	400	17,14	843	48,4	4,27	75,73
50	400	17,24	841	48,4	4,26	75,89
50	400	17,34	839	48,5	4,26	76,11
50	400	17,43	837	48,4	4,24	76,03
50	400	17,56	835	48,4	4,24	76,18
50	400	17,66	833	48,4	4,22	76,22
50	400	17,77	831	48,5	4,22	76,46
50	400	17,88	829	48,7	4,23	76,76
50	400	17,99	827	48,7	4,22	76,75
50	400	18,12	825	48,7	4,20	76,75
50	400	18,22	823	48,5	4,18	76,53
50	400	18,32	821	48,3	4,15	76,26
50	400	18,41	819	48,2	4,13	76,14
50	400	18,49	817	48,1	4,12	76,18
50	400	18,61	813	48,3	4,12	76,69
50	400	18,70	811	48,4	4,11	76,85
50	400	18,79	809	48,3	4,09	76,74
50	400	18,88	807	48,3	4,08	76,81
50	400	18,97	805	48,3	4,07	76,83
50	400	19,08	803	48,3	4,06	76,83
50	400	19,18	802	48,5	4,08	77,12
50	400	19,27	800	48,5	4,06	77,04
50	400	19,36	798	48,5	4,06	77,10
50	400	19,44	796	48,5	4,04	77,05
50	400	19,57	794	48,6	4,04	77,13
50	400	19,67	792	48,8	4,04	77,30
50	400	19,77	790	48,9	4,04	77,42
50	400	19,87	788	48,8	4,02	77,14
50	400	19,97	787	48,7	4,01	76,98
50	400	20,09	782	48,6	3,98	76,86
50	400	20,19	780	48,6	3,97	76,72
50	400	20,28	778	48,8	3,98	77,05
50	400	20,37	776	48,8	3,96	76,95
50	400	20,45	774	48,7	3,95	76,89
50	400	20,57	772	48,7	3,94	76,75
50	400	20,66	770	48,6	3,92	76,59
50	400	20,74	768	48,7	3,92	76,70
50	400	20,82	766	49,0	3,93	77,10
50	400	20,91	765	49,0	3,93	77,03
50	400	21,02	763	48,8	3,90	76,65
50	400	21,11	761	49,0	3,90	76,74
50	400	21,20	759	49,1	3,90	76,87
50	400	21,29	757	48,9	3,88	76,44
50	400	21,38	755	48,8	3,86	76,31
50	400	21,49	751	49,2	3,87	76,73
50	400	21,58	749	49,2	3,86	76,66
50	400	21,67	747	49,1	3,84	76,38
50	400	21,76	745	49,2	3,84	76,51
50	400	21,85	743	49,2	3,83	76,35
50	400	21,96	741	49,0	3,81	76,05
50	400	22,05	739	48,9	3,78	75,69
50	400	22,12	737	48,7	3,76	75,52
50	400	22,19	735	48,5	3,73	75,18
50	400	22,24	733	48,2	3,70	74,72
50	400	22,29	731	48,3	3,70	75,13
50	400	22,35	729	48,9	3,73	75,99
50	400	22,41	727	48,5	3,69	75,44
50	400	22,48	725	48,9	3,71	75,92
50	400	22,55	724	49,0	3,71	75,95
50	400	22,66	720	48,8	3,68	75,46
50	400	22,77	718	48,9	3,67	75,42
50	400	22,86	716	48,8	3,66	75,11
50	400	22,95	714	48,7	3,64	74,90
50	400	23,01	712	48,5	3,61	74,55
50	400	23,10	710	48,4	3,60	74,46
50	400	23,17	708	48,1	3,57	74,00
50	400	23,21	706	47,9	3,54	73,79
50	400	23,26	704	48,0	3,54	74,01
50	400	23,31	702	48,1	3,53	74,12
50	400	23,38	700	48,0	3,52	73,99
50	400	23,43	698	47,9	3,50	73,87

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	23,49	696	47,8	3,49	73,81
50	400	23,54	694	47,5	3,45	73,27
50	400	23,59	692	47,3	3,43	73,08
50	400	23,66	688	47,6	3,43	73,43
50	400	23,71	686	47,4	3,41	73,25
50	400	23,75	685	47,3	3,40	73,10
50	400	23,80	682	47,2	3,37	72,86
50	400	23,85	681	47,2	3,36	72,89
50	400	23,91	679	47,0	3,34	72,62
50	400	23,96	677	46,8	3,32	72,42
50	400	24,01	675	47,0	3,32	72,62
50	400	24,06	673	46,7	3,29	72,20
50	400	24,10	671	46,4	3,26	71,75
50	400	24,14	669	46,2	3,23	71,54
50	400	24,18	667	46,3	3,23	71,77
50	400	24,22	665	46,1	3,21	71,53
50	400	24,26	663	46,2	3,20	71,67
50	400	24,30	661	46,1	3,19	71,57
50	400	24,35	657	45,8	3,15	71,28
50	400	24,40	655	45,7	3,13	71,03
50	400	24,45	653	45,7	3,12	71,04
50	400	24,49	651	45,6	3,11	70,90
50	400	24,52	649	45,3	3,08	70,46
50	400	24,55	647	44,8	3,04	69,88
50	400	24,57	645	44,8	3,02	69,91
50	400	24,58	644	44,9	3,03	70,24
50	400	24,61	642	45,0	3,03	70,49
50	400	24,64	640	45,1	3,02	70,64
50	400	24,70	638	45,1	3,01	70,55
50	400	24,76	636	45,1	3,00	70,53
50	400	24,83	634	45,2	3,00	70,55
50	400	24,92	632	45,1	2,99	70,26
50	400	24,99	630	45,1	2,98	70,13
50	400	25,08	626	45,1	2,96	70,00
50	400	25,15	624	45,1	2,95	69,85
50	400	25,22	622	45,2	2,94	69,84
50	400	25,28	620	44,9	2,92	69,41
50	400	25,34	618	45,0	2,91	69,39
50	400	25,42	616	45,0	2,91	69,40
50	400	25,48	614	45,1	2,90	69,40
50	400	25,54	612	45,0	2,88	69,16
50	400	25,59	611	45,0	2,88	69,17
50	400	25,64	609	44,9	2,86	68,92
50	400	25,71	607	45,0	2,86	68,97
50	400	25,77	605	45,0	2,85	68,85
50	400	25,82	603	45,0	2,84	68,83
50	400	25,88	601	44,9	2,82	68,55
50	400	25,93	599	44,8	2,81	68,38
50	400	26,01	595	44,7	2,79	68,14
50	400	26,05	593	44,6	2,77	67,97
50	400	26,10	591	44,6	2,76	67,85
50	400	26,14	589	44,5	2,75	67,81
50	400	26,18	587	44,3	2,72	67,49
50	400	26,22	585	44,2	2,71	67,35
50	400	26,25	583	44,2	2,70	67,31
50	400	26,28	581	44,1	2,68	67,19
50	400	26,31	579	43,8	2,66	66,86
50	400	26,34	577	43,9	2,65	66,89
50	400	26,39	576	44,0	2,65	67,05
50	400	26,42	574	43,9	2,64	66,87
50	400	26,46	572	43,9	2,63	66,83
50	400	26,50	570	43,7	2,61	66,54
50	400	26,53	568	43,4	2,58	66,09
50	400	26,56	564	43,2	2,55	65,82
50	400	26,58	562	43,2	2,54	65,84
50	400	26,60	560	43,2	2,53	65,94
50	400	26,62	558	43,3	2,53	66,10
50	400	26,65	556	43,3	2,52	66,16
50	400	26,70	554	43,3	2,51	66,17
50	400	26,74	552	43,2	2,50	65,94
50	400	26,79	550	43,1	2,48	65,73
50	400	26,85	548	43,1	2,48	65,70
50	400	26,89	546	42,9	2,45	65,27
50	400	26,94	544	42,9	2,45	65,32
50	400	26,98	542	42,8	2,43	65,05
50	400	27,01	540	42,8	2,42	65,10
50	400	27,04	538	42,7	2,40	64,89
50	400	27,07	536	42,8	2,40	65,04
50	400	27,11	532	42,7	2,38	64,93

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	27,14	530	42,5	2,36	64,55
50	400	27,18	528	42,4	2,35	64,49
50	400	27,21	527	42,3	2,33	64,23
50	400	27,23	525	42,1	2,32	64,07
50	400	27,25	523	41,8	2,29	63,62
50	400	27,27	521	42,0	2,29	63,95
50	400	27,29	519	42,1	2,29	64,06
50	400	27,31	517	42,0	2,27	63,94
50	400	27,33	515	41,8	2,25	63,70
50	400	27,37	513	41,7	2,24	63,50
50	400	27,41	511	41,7	2,23	63,48
50	400	27,44	509	41,5	2,21	63,20
50	400	27,48	507	41,6	2,21	63,28
50	400	27,51	505	41,5	2,20	63,24
50	400	27,55	500	41,2	2,16	62,79
50	400	27,58	498	41,3	2,15	62,88
50	400	27,61	495	41,2	2,14	62,76
50	400	27,65	492	41,0	2,11	62,51
50	400	27,68	490	40,9	2,10	62,36
50	400	27,72	487	40,8	2,08	62,15
50	400	27,75	484	40,6	2,06	61,90
50	400	27,78	481	40,5	2,04	61,72
50	400	27,81	478	40,5	2,03	61,78
50	400	27,84	476	40,2	2,01	61,44
50	400	27,87	473	39,9	1,98	61,03
50	400	27,89	470	39,8	1,96	60,91
50	400	27,91	467	39,8	1,95	60,97
50	400	27,93	464	39,7	1,93	60,90
50	400	27,96	461	39,8	1,92	61,07
50	400	28,01	455	39,7	1,89	60,80
50	400	28,05	452	39,7	1,88	60,78
50	400	28,09	449	39,5	1,86	60,55
50	400	28,14	446	39,5	1,84	60,41
50	400	28,18	443	39,5	1,83	60,35
50	400	28,21	440	39,0	1,80	59,64
50	400	28,23	438	39,0	1,79	59,65
50	400	28,25	438	38,9	1,78	59,52
50	400	28,27	434	38,9	1,77	59,62
50	400	28,29	431	38,5	1,74	59,07
50	400	28,33	425	38,8	1,73	59,48
50	400	28,35	422	38,9	1,72	59,66
50	400	28,38	419	38,9	1,71	59,68
50	400	28,41	416	38,8	1,69	59,60
50	400	28,45	413	38,5	1,67	59,18
50	400	28,50	410	38,4	1,65	59,00
50	400	28,54	407	38,5	1,64	59,00
50	400	28,57	404	38,0	1,61	58,27
50	400	28,60	400	37,9	1,59	58,19
50	400	28,63	397	38,0	1,58	58,36
50	400	28,65	395	37,8	1,56	57,99
50	400	28,68	392	37,5	1,54	57,67
50	400	28,70	389	37,7	1,53	57,90
50	400	28,72	386	37,5	1,51	57,61
50	400	28,74	383	37,2	1,49	57,23
50	400	28,77	377	37,2	1,47	57,17
50	400	28,79	374	37,2	1,46	57,18
50	400	28,81	371	36,9	1,44	56,88
50	400	28,83	368	36,9	1,42	56,85
50	400	28,85	365	36,9	1,41	56,83
50	400	28,86	362	36,7	1,39	56,61
50	400	28,87	359	36,6	1,38	56,50
50	400	28,89	356	36,8	1,37	56,80
50	400	28,92	353	36,8	1,36	56,82
50	400	28,94	351	36,6	1,35	56,52
50	400	28,98	348	36,4	1,33	56,18
50	400	29,01	345	36,5	1,32	56,32
50	400	29,03	342	36,2	1,30	55,90
50	400	29,06	339	36,3	1,29	56,05
50	400	29,09	336	36,4	1,28	56,16
50	400	29,11	330	36,4	1,26	56,23
50	400	29,14	327	36,2	1,24	55,84
50	400	29,17	324	36,1	1,23	55,71
50	400	29,20	321	36,1	1,21	55,66
50	400	29,23	318	36,1	1,20	55,66
50	400	29,26	315	35,6	1,18	54,96
50	400	29,27	313	35,6	1,17	54,90
50	400	29,27	310	35,6	1,16	55,05
50	400	29,27	307	35,7	1,15	55,17
50	400	29,27	304	35,6	1,13	55,17

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	29,29	301	35,5	1,12	54,91
50	400	29,32	298	35,6	1,11	55,07
50	400	29,34	295	35,6	1,10	55,05
50	400	29,37	292	35,5	1,08	54,87
50	400	29,40	289	35,3	1,07	54,54
50	400	29,44	283	35,3	1,05	54,63
50	400	29,46	280	35,2	1,03	54,42
50	400	29,47	277	35,0	1,01	54,12
50	400	29,49	275	35,4	1,02	54,71
50	400	29,51	272	35,4	1,01	54,76
50	400	29,53	269	35,0	0,99	54,20
50	400	29,55	266	35,0	0,97	54,10
50	400	29,58	263	34,8	0,96	53,81
50	400	29,59	260	34,7	0,95	53,75
50	400	29,59	257	35,1	0,94	54,29
50	400	29,61	254	35,0	0,93	54,24
50	400	29,62	251	34,6	0,91	53,55
50	400	29,63	248	34,6	0,90	53,63
50	400	29,65	245	34,7	0,89	53,84
50	400	29,67	242	34,6	0,88	53,70
50	400	29,70	236	34,9	0,86	54,01
50	400	29,72	234	34,6	0,85	53,65
50	400	29,76	231	34,7	0,84	53,67
50	400	29,78	228	34,6	0,83	53,49
50	400	29,81	225	34,4	0,81	53,24
50	400	29,84	222	34,5	0,80	53,34
50	400	29,87	219	34,6	0,79	53,56
50	400	29,88	216	34,7	0,79	53,64
50	400	29,90	213	34,5	0,77	53,40
50	400	29,92	210	34,4	0,76	53,24
50	400	29,94	207	34,3	0,74	53,10
50	400	29,95	204	34,3	0,73	52,98
50	400	29,96	201	34,3	0,72	53,07
50	400	29,96	198	34,2	0,71	52,94
50	400	29,96	195	34,3	0,70	53,18
50	400	29,97	189	34,4	0,68	53,34
50	400	29,99	187	34,4	0,67	53,36
50	400	30,01	184	34,4	0,66	53,26
50	400	30,04	181	34,3	0,65	53,16
50	400	30,07	178	34,4	0,64	53,28
50	400	30,12	175	34,4	0,63	53,20
50	400	30,15	172	34,4	0,62	53,14
50	400	30,17	169	34,6	0,61	53,39
50	400	30,19	166	34,5	0,60	53,20
50	400	30,20	163	34,5	0,59	53,27
50	400	30,22	160	34,5	0,58	53,21
50	400	30,23	157	34,6	0,57	53,32
50	400	30,22	154	34,9	0,56	53,82
50	400	30,23	152	35,5	0,56	54,75
50	400	30,23	149	35,8	0,56	55,17
50	400	30,24	143	35,7	0,53	55,06
50	400	30,25	141	36,1	0,53	55,72
50	400	30,27	138	36,2	0,52	55,79
50	400	30,30	135	36,2	0,51	55,77
50	400	30,33	132	36,1	0,50	55,70
50	400	30,38	129	36,2	0,49	55,75
50	400	30,42	126	36,3	0,48	55,89
50	400	30,44	123	36,3	0,47	55,79
50	400	30,47	119	36,4	0,45	55,91
50	400	30,49	116	36,2	0,44	55,59
50	400	30,51	114	36,2	0,43	55,74
50	400	30,52	111	36,3	0,42	55,91
50	400	30,53	108	36,4	0,41	56,02
50	400	30,53	105	36,3	0,40	55,93
50	400	30,53	102	36,1	0,39	55,61
50	400	30,51	96	36,2	0,36	55,82
50	400	30,50	93	36,4	0,35	56,26
50	400	30,50	90	36,6	0,34	56,58
50	400	30,50	87	36,7	0,33	56,72
50	400	30,52	84	36,8	0,32	57,01
50	400	30,54	81	36,6	0,31	56,69
50	400	30,56	78	37,0	0,30	57,27
50	400	30,60	75	37,1	0,29	57,33
50	400	30,64	72	37,2	0,28	57,38
50	400	30,66	70	37,1	0,27	57,20
50	400	30,67	67	37,0	0,26	57,09
50	400	30,67	64	36,7	0,25	56,72
50	400	30,66	61	36,9	0,24	57,11
50	400	30,66	58	37,0	0,22	57,29

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	30,65	55	37,2	0,21	57,67
50	400	30,65	49	37,3	0,19	57,90
50	400	30,65	47	37,1	0,18	57,53
50	400	30,66	44	37,4	0,17	58,08
50	400	30,68	40	37,4	0,16	57,95
50	400	30,69	37	36,8	0,14	57,07
50	400	30,70	34	37,6	0,13	58,27
50	400	30,70	32	37,4	0,13	58,01
50	400	30,70	29	37,1	0,11	57,59
50	400	30,70	26	36,9	0,10	57,27
50	400	30,71	22	37,3	0,09	58,01
50	400	30,73	20	38,6	0,08	59,93
50	400	30,75	17	38,6	0,07	59,89
50	400	30,78	14	38,6	0,06	59,85
50	400	30,80	11	38,6	0,04	59,81
50	400	30,83	9	38,4	0,04	59,55
50	400	30,84	5	38,6	0,02	59,80
50	400	30,85	4	38,6	0,02	59,75
50	400	30,86	3	38,6	0,01	59,75
50	400	30,87	2	38,6	0,01	59,75
50	400	30,88	1	38,8	0,00	60,00
50	400	30,90	0	38,8	0,00	59,88
50	400	30,93	0	38,8	0,00	59,87
50	400	30,96	0	38,8	0,00	59,71
50	400	30,98	0	38,8	0,00	59,70
50	400	31,00	0	38,7	0,00	59,54
50	400	31,01	0	38,9	0,00	59,73
50	400	31,00	0	38,9	0,00	59,78
50	400	30,99	0	38,8	0,00	59,72
50	400	30,98	0	38,9	0,00	59,82
50	400	30,97	0	39,0	0,00	60,01
50	400	30,96	0	38,8	0,00	59,74
50	400	30,97	0	38,7	0,00	59,59
50	400	30,98	0	38,7	0,00	59,51
50	400	30,99	0	38,8	0,00	59,53
50	400	31,01	0	38,6	0,00	59,32
50	400	31,01	0	38,7	0,00	59,46
50	400	31,02	0	38,8	0,00	59,51
50	400	31,01	0	38,6	0,00	59,28
50	400	31,01	0	38,6	0,00	59,33
50	400	31,00	0	38,7	0,00	59,44
50	400	30,98	0	38,6	0,00	59,33
50	400	30,96	0	38,5	0,00	59,27
50	400	30,94	0	38,6	0,00	59,49
50	400	30,91	0	38,7	0,00	59,68
50	400	30,90	0	38,7	0,00	59,58
50	400	30,89	0	38,7	0,00	59,63
50	400	30,88	0	38,7	0,00	59,76
50	400	30,89	0	38,6	0,00	59,46
50	400	30,90	0	38,6	0,00	59,50
50	400	30,91	0	38,7	0,00	59,65
50	400	30,92	0	38,7	0,00	59,59
50	400	30,92	0	38,6	0,00	59,37
50	400	30,93	0	38,6	0,00	59,40
50	400	30,93	0	38,7	0,00	59,46
50	400	30,93	0	38,6	0,00	59,42
50	400	30,93	0	38,6	0,00	59,34
50	400	30,93	0	38,7	0,00	59,49
50	400	30,93	0	38,5	0,00	59,15
50	400	30,92	0	38,6	0,00	59,30
50	400	30,92	0	38,6	0,00	59,39
50	400	30,92	0	38,5	0,00	59,29
50	400	30,91	0	38,4	0,00	59,13
50	400	30,90	0	38,4	0,00	59,09
50	400	30,90	0	38,3	0,00	59,03
50	400	30,89	0	38,4	0,00	59,08
50	400	30,88	0	38,4	0,00	59,08
50	400	30,87	0	38,5	0,00	59,31
50	400	30,85	0	38,4	0,00	59,17
50	400	30,82	0	38,6	0,00	59,58
50	400	30,81	0	38,8	0,00	59,91

