



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 90S-8 Data : 08/10/2009

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0904G10062	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,37	C Nom. [Nm] : 5,27	Giri [min ⁻¹] : 670
I Nom. [A] : 1,40	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,61	Poli : 8
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\90\90S-8 B3 0904G10062 08OTT09.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	241	0,73	0,05	0,171	748
50	260	0,78	0,06	0,162	749
50	279	0,85	0,07	0,163	749
50	301	0,92	0,08	0,159	749
50	320	0,99	0,09	0,157	749
50	340	1,06	0,10	0,156	749
50	360	1,14	0,11	0,156	749
50	384	1,24	0,13	0,155	749
50	400	1,31	0,14	0,156	749
50	423	1,42	0,16	0,157	749
50	440	1,51	0,18	0,158	749

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	12,08	400,00	4,678	12,3	3	2,33

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	430	13,92	400	2,7	4

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	401	1,32	0,32	732	2,2	0,17	54,0	0,346
50	402	1,34	0,36	728	2,8	0,21	58,3	0,385
50	397	1,34	0,40	723	3,2	0,24	61,7	0,430
50	399	1,37	0,44	719	3,7	0,28	63,5	0,463
50	399	1,38	0,45	717	3,9	0,29	64,2	0,476
50	400	1,43	0,52	710	4,6	0,34	66,0	0,525
50	401	1,46	0,56	706	5,0	0,37	66,4	0,548
50	401	1,46	0,56	707	5,0	0,37	66,5	0,548

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	1,35	729	2,9	0,22	20,6	1165,4	20,3	20,9
00.05	50	398	1,46	713	4,4	0,33	20,9	15,1	24,4	23,0
00.10	50	398	1,44	713	4,4	0,33	21,1	20,5	27,9	24,9
00.15	50	399	1,44	713	4,4	0,33	21,1	24,3	30,3	26,2
00.20	50	400	1,43	714	4,1	0,31	21,2	27,0	32,0	27,1
00.25	50	402	1,43	715	4,2	0,32	21,1	29,1	33,1	27,9
00.30	50	399	1,42	715	4,2	0,32	21,0	30,6	34,1	28,3
00.35	50	399	1,41	715	4,1	0,31	21,2	32,2	34,9	28,7
00.40	50	400	1,41	715	4,0	0,30	21,3	32,5	35,3	29,0
00.45	50	399	1,41	715	3,8	0,29	21,3	33,1	35,9	29,2
00.50	50	402	1,42	715	3,8	0,28	21,4	33,4	36,2	29,5
00.55	50	401	1,41	715	4,0	0,30	21,5	34,4	36,6	29,8
01.00	50	401	1,41	715	3,8	0,28	21,4	34,0	36,9	29,9
01.05	50	399	1,41	714	3,9	0,29	21,3	35,2	37,2	30,2
01.10	50	399	1,40	715	4,1	0,31	21,3	35,5	37,3	30,1
01.15	50	400	1,40	715	4,0	0,30	21,4	34,8	37,5	30,3
01.20	50	399	1,40	715	4,0	0,30	21,4	34,7	37,6	30,3
01.25	50	401	1,41	716	4,1	0,31	21,5	36,0	37,8	30,5
01.30	50	399	1,40	714	4,0	0,30	21,6	36,3	37,9	30,5
01.35	50	399	1,41	714	4,0	0,30	21,6	37,0	38,0	30,6
01.40	50	398	1,40	715	3,7	0,28	21,6	36,0	38,0	30,6
01.45	50	399	1,40	714	3,8	0,29	21,5	36,4	38,1	30,7
01.50	50	401	1,41	715	4,0	0,30	21,5	36,4	38,2	30,6

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
36,0	20,8	41,2	21,5	36,0
36,0	20,8	41,2	21,5	36,3

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,27	747	0,4	0,03	0,37
50	400	1,27	746	0,3	0,02	0,29
50	400	1,27	746	0,3	0,03	0,33
50	400	1,27	746	0,5	0,04	0,48
50	400	1,27	746	0,5	0,04	0,52
50	400	1,27	746	1,1	0,09	1,12
50	400	1,27	745	1,0	0,08	0,99
50	400	1,27	744	1,3	0,10	1,31
50	400	1,27	744	1,5	0,12	1,53

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,27	743	1,7	0,13	1,72
50	400	1,27	743	2,0	0,15	2,00
50	400	1,27	740	2,2	0,17	2,19
50	400	1,27	738	2,4	0,18	2,39
50	400	1,28	736	2,8	0,21	2,79
50	400	1,28	736	2,6	0,20	2,65
50	400	1,28	735	3,0	0,23	3,05
50	400	1,29	731	3,1	0,23	3,09
50	400	1,30	730	3,3	0,25	3,31
50	400	1,30	730	3,5	0,27	3,56
50	400	1,31	728	3,6	0,27	3,62
50	400	1,32	726	4,0	0,30	4,02
50	400	1,33	722	4,3	0,32	4,31
50	400	1,33	722	4,3	0,33	4,37
50	400	1,34	721	4,5	0,34	4,51
50	400	1,36	719	4,5	0,34	4,61
50	400	1,36	717	5,0	0,38	5,07
50	400	1,38	715	4,9	0,36	4,92
50	400	1,39	714	5,2	0,39	5,25
50	400	1,40	712	5,3	0,39	5,37
50	400	1,41	710	5,5	0,41	5,57
50	400	1,42	708	5,6	0,42	5,72
50	400	1,44	707	5,6	0,42	5,70
50	400	1,45	705	6,0	0,45	6,14
50	400	1,46	703	6,0	0,44	6,09
50	400	1,48	701	6,3	0,46	6,37
50	400	1,49	700	6,3	0,46	6,44
50	400	1,51	698	6,4	0,47	6,52
50	400	1,52	696	6,9	0,50	6,98
50	400	1,54	695	6,7	0,49	6,85
50	400	1,55	693	7,1	0,52	7,20
50	400	1,57	691	7,0	0,51	7,11
50	400	1,59	689	7,3	0,52	7,35
50	400	1,60	688	7,5	0,54	7,55
50	400	1,62	686	7,5	0,54	7,59
50	400	1,64	684	7,8	0,56	7,92
50	400	1,65	682	7,8	0,55	7,83
50	400	1,67	681	8,1	0,58	8,14
50	400	1,69	679	8,1	0,58	8,14
50	400	1,71	677	8,3	0,59	8,36
50	400	1,72	675	8,4	0,59	8,39
50	400	1,74	674	8,6	0,60	8,59
50	400	1,76	672	8,8	0,62	8,78
50	400	1,78	670	8,7	0,61	8,69
50	400	1,80	668	9,1	0,63	9,07
50	400	1,81	666	8,9	0,62	8,92
50	400	1,83	665	9,2	0,64	9,22
50	400	1,85	663	9,3	0,65	9,29
50	400	1,87	661	9,5	0,65	9,44
50	400	1,89	659	9,5	0,66	9,48
50	400	1,90	658	9,6	0,66	9,55
50	400	1,92	656	9,7	0,66	9,62
50	400	1,94	654	9,7	0,67	9,71
50	400	1,96	653	9,9	0,68	9,87
50	400	1,97	651	9,9	0,67	9,86
50	400	1,99	649	10,1	0,69	10,08
50	400	2,01	647	10,0	0,68	9,95
50	400	2,03	646	10,3	0,70	10,28
50	400	2,04	644	10,3	0,69	10,24
50	400	2,06	642	10,5	0,71	10,48
50	400	2,08	641	10,5	0,70	10,47
50	400	2,09	639	10,7	0,71	10,65
50	400	2,11	637	10,7	0,71	10,68
50	400	2,13	635	10,8	0,72	10,74
50	400	2,14	634	10,8	0,72	10,80
50	400	2,16	632	10,9	0,72	10,89
50	400	2,17	632	11,0	0,73	10,99
50	400	2,19	628	11,0	0,72	10,98
50	400	2,21	627	11,1	0,73	11,11
50	400	2,22	625	11,1	0,73	11,10
50	400	2,24	625	11,3	0,74	11,30
50	400	2,25	623	11,3	0,74	11,30
50	400	2,28	620	11,5	0,75	11,47

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,29	618	11,5	0,75	11,49
50	400	2,30	618	11,6	0,75	11,56
50	400	2,32	616	11,6	0,75	11,59
50	400	2,33	614	11,6	0,75	11,62
50	400	2,36	611	11,8	0,76	11,78
50	400	2,36	611	11,9	0,76	11,83
50	400	2,38	609	11,8	0,76	11,83
50	400	2,40	607	11,9	0,76	11,89
50	400	2,41	606	12,0	0,76	11,96
50	400	2,43	604	12,1	0,76	12,06
50	400	2,44	602	12,0	0,76	11,99
50	400	2,46	600	12,2	0,76	12,14
50	400	2,48	599	12,1	0,76	12,11
50	400	2,48	597	12,3	0,77	12,26
50	400	2,50	595	12,2	0,76	12,22
50	400	2,52	593	12,3	0,77	12,33
50	400	2,53	592	12,4	0,77	12,35
50	400	2,54	590	12,4	0,77	12,40
50	400	2,56	588	12,5	0,77	12,44
50	400	2,58	586	12,6	0,77	12,56
50	400	2,59	585	12,6	0,77	12,57
50	400	2,60	583	12,6	0,77	12,61
50	400	2,62	581	12,6	0,77	12,61
50	400	2,63	580	12,7	0,77	12,68
50	400	2,65	578	12,7	0,77	12,72
50	400	2,66	576	12,8	0,77	12,82
50	400	2,67	575	12,7	0,77	12,71
50	400	2,69	573	12,8	0,77	12,83
50	400	2,70	571	12,9	0,77	12,90
50	400	2,71	569	12,9	0,77	12,93
50	400	2,73	568	12,9	0,77	12,93
50	400	2,74	566	12,9	0,77	12,92
50	400	2,75	564	13,0	0,77	13,00
50	400	2,76	562	13,0	0,76	12,98
50	400	2,78	561	13,1	0,77	13,10
50	400	2,79	559	13,0	0,76	13,04
50	400	2,81	557	13,1	0,77	13,17
50	400	2,81	555	13,1	0,76	13,14
50	400	2,83	554	13,2	0,77	13,22
50	400	2,84	552	13,2	0,76	13,20
50	400	2,86	550	13,2	0,76	13,27
50	400	2,86	548	13,3	0,76	13,31
50	400	2,88	547	13,3	0,76	13,32
50	400	2,89	545	13,3	0,76	13,35
50	400	2,91	543	13,4	0,76	13,37
50	400	2,92	541	13,4	0,76	13,43
50	400	2,93	540	13,3	0,75	13,32
50	400	2,94	538	13,4	0,76	13,42
50	400	2,96	536	13,4	0,75	13,43
50	400	2,97	534	13,5	0,76	13,54
50	400	2,98	532	13,4	0,75	13,38
50	400	2,99	531	13,5	0,75	13,48
50	400	3,00	529	13,5	0,75	13,53
50	400	3,02	527	13,5	0,75	13,52
50	400	3,03	525	13,6	0,75	13,59
50	400	3,04	524	13,6	0,75	13,60
50	400	3,05	522	13,5	0,74	13,54
50	400	3,06	520	13,6	0,74	13,59
50	400	3,07	520	13,6	0,74	13,60
50	400	3,08	517	13,6	0,74	13,60
50	400	3,09	515	13,6	0,73	13,58
50	400	3,10	513	13,7	0,73	13,68
50	400	3,11	513	13,7	0,73	13,67
50	400	3,12	512	13,7	0,73	13,69
50	400	3,14	508	13,6	0,73	13,67
50	400	3,15	506	13,7	0,72	13,70
50	400	3,16	506	13,7	0,73	13,72
50	400	3,17	505	13,7	0,73	13,76
50	400	3,18	503	13,8	0,73	13,79
50	400	3,19	499	13,7	0,72	13,76
50	400	3,20	499	13,7	0,71	13,69
50	400	3,21	497	13,7	0,72	13,76
50	400	3,22	496	13,8	0,72	13,81

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,23	494	13,8	0,71	13,79
50	400	3,24	492	13,7	0,71	13,76
50	400	3,25	491	13,8	0,71	13,84
50	400	3,26	489	13,8	0,71	13,84
50	400	3,27	487	13,8	0,70	13,84
50	400	3,28	485	13,8	0,70	13,86
50	400	3,29	484	13,8	0,70	13,82
50	400	3,30	482	13,8	0,70	13,80
50	400	3,31	480	13,8	0,69	13,83
50	400	3,32	479	13,8	0,69	13,87
50	400	3,33	477	13,9	0,69	13,91
50	400	3,34	475	13,8	0,69	13,86
50	400	3,35	473	13,8	0,69	13,86
50	400	3,35	472	13,8	0,68	13,86
50	400	3,36	470	13,8	0,68	13,83
50	400	3,37	468	13,9	0,68	13,89
50	400	3,38	465	13,9	0,68	13,95
50	400	3,39	463	13,8	0,67	13,86
50	400	3,40	461	13,9	0,67	13,93
50	400	3,41	460	13,8	0,67	13,86
50	400	3,42	458	13,9	0,67	13,93
50	400	3,43	456	13,9	0,66	13,90
50	400	3,44	455	13,9	0,66	13,91
50	400	3,45	453	13,9	0,66	13,90
50	400	3,46	452	13,9	0,66	13,89
50	400	3,46	450	13,9	0,65	13,89
50	400	3,47	448	13,9	0,65	13,95
50	400	3,48	447	13,8	0,65	13,88
50	400	3,49	445	13,9	0,65	13,89
50	400	3,49	443	13,9	0,65	13,95
50	400	3,50	442	13,9	0,64	13,90
50	400	3,52	440	13,8	0,64	13,88
50	400	3,52	438	13,8	0,63	13,87
50	400	3,53	437	13,8	0,63	13,88
50	400	3,54	435	13,9	0,63	13,90
50	400	3,54	433	13,8	0,63	13,87
50	400	3,56	431	13,9	0,63	13,90
50	400	3,56	430	13,9	0,63	13,97
50	400	3,57	428	13,8	0,62	13,82
50	400	3,58	426	13,8	0,62	13,87
50	400	3,58	425	13,9	0,62	13,93
50	400	3,59	423	13,8	0,61	13,86
50	400	3,60	421	13,8	0,61	13,83
50	400	3,61	419	13,9	0,61	13,90
50	400	3,61	418	13,8	0,60	13,80
50	400	3,62	416	13,8	0,60	13,82
50	400	3,63	414	13,9	0,60	13,91
50	400	3,64	412	13,8	0,59	13,82
50	400	3,65	411	13,8	0,59	13,80
50	400	3,66	409	13,8	0,59	13,83
50	400	3,66	409	13,7	0,59	13,77
50	400	3,67	406	13,8	0,59	13,82
50	400	3,68	404	13,8	0,58	13,84
50	400	3,69	402	13,8	0,58	13,82
50	400	3,69	402	13,7	0,58	13,78
50	400	3,70	400	13,8	0,58	13,80
50	400	3,71	397	13,7	0,57	13,77
50	400	3,72	395	13,7	0,57	13,70
50	400	3,72	395	13,8	0,57	13,79
50	400	3,73	393	13,7	0,56	13,74
50	400	3,74	392	13,8	0,57	13,80
50	400	3,74	388	13,7	0,56	13,74
50	400	3,75	388	13,6	0,55	13,68
50	400	3,76	386	13,7	0,55	13,76
50	400	3,76	385	13,7	0,55	13,78
50	400	3,77	383	13,7	0,55	13,73
50	400	3,77	381	13,6	0,54	13,70
50	400	3,78	379	13,6	0,54	13,69
50	400	3,79	378	13,6	0,54	13,64
50	400	3,79	376	13,6	0,54	13,67
50	400	3,80	374	13,6	0,53	13,68
50	400	3,81	372	13,7	0,53	13,70
50	400	3,82	371	13,6	0,53	13,62

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,82	369	13,6	0,53	13,70
50	400	3,82	367	13,6	0,52	13,68
50	400	3,83	365	13,6	0,52	13,67
50	400	3,84	364	13,6	0,52	13,63
50	400	3,85	362	13,6	0,52	13,70
50	400	3,85	360	13,5	0,51	13,54
50	400	3,86	358	13,5	0,51	13,58
50	400	3,86	357	13,5	0,51	13,57
50	400	3,87	355	13,5	0,50	13,59
50	400	3,88	353	13,5	0,50	13,52
50	400	3,88	352	13,6	0,50	13,63
50	400	3,89	350	13,5	0,50	13,59
50	400	3,90	348	13,5	0,49	13,56
50	400	3,90	346	13,5	0,49	13,52
50	400	3,91	345	13,5	0,49	13,55
50	400	3,92	343	13,5	0,48	13,52
50	400	3,92	341	13,4	0,48	13,47
50	400	3,92	339	13,4	0,48	13,46
50	400	3,93	337	13,4	0,47	13,47
50	400	3,93	336	13,4	0,47	13,42
50	400	3,94	334	13,4	0,47	13,43
50	400	3,94	332	13,4	0,47	13,46
50	400	3,95	330	13,4	0,46	13,44
50	400	3,96	328	13,3	0,46	13,33
50	400	3,97	326	13,3	0,45	13,38
50	400	3,97	323	13,3	0,45	13,36
50	400	3,98	321	13,3	0,45	13,38
50	400	3,98	319	13,3	0,44	13,32
50	400	3,99	317	13,3	0,44	13,32
50	400	4,00	315	13,2	0,44	13,31
50	400	4,00	313	13,3	0,44	13,37
50	400	4,01	311	13,2	0,43	13,24
50	400	4,02	309	13,2	0,43	13,26
50	400	4,02	307	13,2	0,42	13,25
50	400	4,03	304	13,2	0,42	13,33
50	400	4,03	302	13,2	0,42	13,25
50	400	4,04	300	13,1	0,41	13,20
50	400	4,05	298	13,2	0,41	13,28
50	400	4,05	296	13,2	0,41	13,26
50	400	4,06	294	13,1	0,40	13,20
50	400	4,07	292	12,9	0,39	12,97
50	400	4,07	289	13,1	0,40	13,14
50	400	4,08	289	13,0	0,39	13,09
50	400	4,08	285	13,0	0,39	13,08
50	400	4,09	283	12,9	0,38	13,02
50	400	4,10	281	12,9	0,38	13,05
50	400	4,10	281	12,9	0,38	13,02
50	400	4,10	279	13,0	0,38	13,13
50	400	4,11	274	12,9	0,37	13,00
50	400	4,12	272	12,9	0,37	13,02
50	400	4,12	272	12,9	0,37	13,07
50	400	4,13	270	13,0	0,37	13,10
50	400	4,13	268	12,9	0,36	13,05
50	400	4,14	264	12,9	0,36	12,96
50	400	4,15	264	12,9	0,36	12,94
50	400	4,15	262	12,9	0,35	12,96
50	400	4,16	260	12,9	0,35	12,95
50	400	4,16	257	12,8	0,35	12,91
50	400	4,17	255	12,8	0,34	12,83
50	400	4,17	253	12,8	0,34	12,88
50	400	4,18	251	12,8	0,34	12,92
50	400	4,19	249	12,9	0,34	12,97
50	400	4,19	247	12,8	0,33	12,86
50	400	4,20	243	12,8	0,33	12,85
50	400	4,20	241	12,8	0,32	12,87
50	400	4,21	239	12,8	0,32	12,90
50	400	4,21	236	12,8	0,32	12,88
50	400	4,22	234	12,9	0,32	12,93
50	400	4,23	232	12,8	0,31	12,81
50	400	4,24	230	12,8	0,31	12,85
50	400	4,25	228	12,8	0,30	12,76
50	400	4,25	226	12,8	0,30	12,78
50	400	4,26	224	12,8	0,30	12,82

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,27	222	12,8	0,30	12,73
50	400	4,27	221	12,8	0,30	12,73
50	400	4,28	218	12,8	0,29	12,75
50	400	4,28	217	12,7	0,29	12,68
50	400	4,29	215	12,8	0,29	12,73
50	400	4,29	213	12,8	0,28	12,70
50	400	4,30	211	12,7	0,28	12,66
50	400	4,31	209	12,6	0,28	12,55
50	400	4,31	206	12,7	0,27	12,63
50	400	4,31	204	12,7	0,27	12,64
50	400	4,32	202	12,8	0,27	12,68
50	400	4,32	200	12,8	0,27	12,70
50	400	4,32	198	12,7	0,26	12,58
50	400	4,33	196	12,5	0,26	12,39
50	400	4,33	194	12,6	0,26	12,50
50	400	4,33	192	12,5	0,25	12,50
50	400	4,34	190	12,5	0,25	12,46
50	400	4,34	188	12,5	0,25	12,45
50	400	4,34	185	12,5	0,24	12,51
50	400	4,34	183	12,5	0,24	12,47
50	400	4,35	181	12,4	0,24	12,44
50	400	4,35	179	12,5	0,23	12,48
50	400	4,36	177	12,5	0,23	12,51
50	400	4,36	175	12,4	0,23	12,43
50	400	4,36	173	12,6	0,23	12,57
50	400	4,37	171	12,4	0,22	12,44
50	400	4,37	168	12,4	0,22	12,38
50	400	4,37	166	12,3	0,21	12,32
50	400	4,38	164	12,4	0,21	12,44
50	400	4,38	162	12,4	0,21	12,39
50	400	4,39	160	12,3	0,21	12,32
50	400	4,39	158	12,4	0,21	12,42
50	400	4,40	156	12,5	0,20	12,48
50	400	4,40	154	12,3	0,20	12,34
50	400	4,40	154	12,3	0,20	12,35
50	400	4,41	149	12,4	0,19	12,36
50	400	4,41	147	12,4	0,19	12,39
50	400	4,42	145	12,4	0,19	12,34
50	400	4,43	145	12,3	0,19	12,32
50	400	4,43	143	12,3	0,18	12,29
50	400	4,44	139	12,3	0,18	12,32
50	400	4,44	137	12,3	0,18	12,32
50	400	4,44	137	12,3	0,18	12,26
50	400	4,44	134	12,2	0,17	12,18
50	400	4,45	132	12,2	0,17	12,17
50	400	4,45	128	12,3	0,16	12,28
50	400	4,45	128	12,2	0,16	12,22
50	400	4,46	126	12,2	0,16	12,23
50	400	4,46	124	12,2	0,16	12,19
50	400	4,46	122	12,2	0,16	12,17
50	400	4,47	120	12,2	0,15	12,19
50	400	4,47	117	12,3	0,15	12,25
50	400	4,48	115	12,2	0,15	12,21
50	400	4,48	113	12,2	0,14	12,18
50	400	4,48	111	12,2	0,14	12,13
50	400	4,49	109	12,1	0,14	12,09
50	400	4,49	107	12,2	0,14	12,12
50	400	4,50	104	12,2	0,13	12,13
50	400	4,50	102	12,1	0,13	12,08
50	400	4,50	100	12,2	0,13	12,13
50	400	4,51	98	12,2	0,12	12,12
50	400	4,51	96	12,1	0,12	12,09
50	400	4,51	94	12,1	0,12	12,10
50	400	4,51	92	12,2	0,12	12,20
50	400	4,52	90	12,2	0,11	12,13
50	400	4,52	88	12,2	0,11	12,15
50	400	4,52	85	12,2	0,11	12,16
50	400	4,53	83	12,2	0,11	12,22
50	400	4,53	81	12,0	0,10	12,01
50	400	4,53	79	12,1	0,10	12,08
50	400	4,53	77	12,2	0,10	12,16
50	400	4,54	75	12,1	0,09	12,04
50	400	4,54	72	12,1	0,09	12,08

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,54	70	12,3	0,09	12,22
50	400	4,55	68	12,1	0,09	12,08
50	400	4,55	66	12,2	0,08	12,12
50	400	4,56	64	12,2	0,08	12,13
50	400	4,56	62	12,3	0,08	12,24
50	400	4,56	60	12,1	0,08	12,08
50	400	4,57	58	12,1	0,07	12,08
50	400	4,57	56	12,1	0,07	12,09
50	400	4,57	54	12,1	0,07	12,09
50	400	4,58	51	12,0	0,06	11,99
50	400	4,58	49	12,2	0,06	12,12
50	400	4,58	47	12,2	0,06	12,11
50	400	4,59	45	12,1	0,06	12,02
50	400	4,59	43	12,2	0,05	12,13
50	400	4,59	41	12,1	0,05	12,07
50	400	4,59	38	12,2	0,05	12,13
50	400	4,60	36	12,1	0,05	12,08
50	400	4,60	34	12,1	0,04	12,08
50	400	4,60	32	12,0	0,04	11,90
50	400	4,60	30	12,2	0,04	12,09
50	400	4,61	28	11,9	0,03	11,85
50	400	4,61	26	12,3	0,03	12,20
50	400	4,61	24	11,9	0,03	11,81
50	400	4,62	21	12,1	0,03	11,99
50	400	4,62	19	12,0	0,02	11,97
50	400	4,62	17	11,8	0,02	11,74
50	400	4,63	17	11,8	0,02	11,72
50	400	4,63	13	12,0	0,02	11,93
50	400	4,63	11	11,8	0,01	11,76
50	400	4,64	9	11,8	0,01	11,76
50	400	4,64	9	11,9	0,01	11,80
50	400	4,64	7	11,9	0,01	11,83
50	400	4,65	4	11,8	0,00	11,74
50	400	4,65	3	11,8	0,00	11,79
50	400	4,65	3	11,8	0,00	11,78
50	400	4,65	2	11,9	0,00	11,80
50	400	4,64	1	11,9	0,00	11,82
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,83
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,82
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,82
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,80
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,84
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,80
50	400	4,64	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,64	0	11,8	0,00	11,80
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,81
50	400	4,63	0	11,7	0,00	11,72
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,79
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,84
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,84
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,90
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,92
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,85
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,84
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,80
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,85
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,80
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,74
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,85
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,85
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,87
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,88
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,76
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,79
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,85
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,63	0	11,9	0,00	11,86

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,84
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,82
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,83
50	400	4,63	0	11,8	0,00	11,78
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,82
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,79
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,82
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,88
50	400	4,62	0	11,8	0,00	11,75
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,81
50	400	4,62	0	11,9	0,00	11,86
50	400	4,62	0	11,8	0,00	11,75