



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 71A-6 Data : 15/01/2008

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0709F1241	Forma : B34	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,18	C Nom. [Nm] : 1,87	Giri [min ⁻¹] : 929
I Nom. [A] : 0,76	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ : 0,56	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\71\71A-6 B34 0709F1241 15GEN08.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	239	0,29	0,02	0,179	996
50	260	0,32	0,03	0,176	997
50	282	0,35	0,03	0,172	997
50	300	0,37	0,03	0,172	997
50	324	0,41	0,04	0,170	997
50	341	0,44	0,04	0,169	997
50	364	0,48	0,05	0,168	997
50	379	0,51	0,06	0,171	997
50	406	0,56	0,07	0,172	998
50	420	0,59	0,08	0,175	997
50	443	0,65	0,09	0,178	997

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
56	1	4,06	400,00	1,934	4,2	3	2,22

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	510	4,30	400	1,5	4	2,28

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	0,57	0,17	965	0,9	0,09	53,7	0,418
50	400	0,57	0,17	965	0,9	0,09	53,9	0,420
50	397	0,57	0,18	958	1,1	0,11	57,4	0,465
50	400	0,59	0,20	952	1,2	0,12	59,2	0,493
50	400	0,61	0,23	944	1,4	0,14	61,1	0,538
50	402	0,63	0,26	934	1,6	0,16	62,2	0,586
50	402	0,67	0,29	921	1,9	0,18	62,7	0,631
50	400	0,70	0,33	906	2,2	0,20	62,4	0,675

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	400	0,57	972	0,8	0,08	20,1	0,0	20,8	22,0
00.04	50	400	0,64	931	1,8	0,18	18,5	19,3	22,4	24,1
00.09	50	403	0,64	930	1,6	0,16	17,1	27,0	23,1	25,5
00.14	50	400	0,63	928	1,6	0,16	20,0	28,3	25,3	28,0
00.19	50	402	0,64	927	1,7	0,17	20,1	31,3	26,6	29,6
00.24	50	400	0,63	926	1,8	0,18	20,5	33,4	27,3	30,4
00.29	50	401	0,63	925	1,8	0,17	20,5	35,5	28,1	31,4
00.34	50	404	0,63	926	1,8	0,17	20,5	37,1	28,7	32,1
00.39	50	401	0,63	924	1,5	0,15	20,4	39,0	29,1	32,5
00.44	50	401	0,63	924	1,8	0,18	20,5	38,9	29,7	33,5
00.49	50	401	0,63	924	1,7	0,17	20,4	40,9	29,7	33,3
00.54	50	396	0,62	922	1,7	0,16	20,1	42,7	29,9	33,7

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
97,2	19,6	113,3	20,4	41,4

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	398	0,52	994	0,1	0,01	0,10	0,52	400
50	398	0,52	994	0,2	0,03	0,24	0,52	400
50	398	0,52	993	0,0	0,00	0,02	0,52	400
50	398	0,52	993	0,1	0,01	0,07	0,52	400
50	398	0,52	993	0,2	0,02	0,19	0,52	400
50	398	0,52	993	0,3	0,03	0,27	0,52	400
50	398	0,52	992	0,3	0,03	0,28	0,52	400
50	398	0,52	990	0,5	0,05	0,46	0,52	400
50	398	0,52	989	0,5	0,05	0,48	0,52	400
50	398	0,52	988	0,4	0,04	0,41	0,52	400
50	398	0,52	986	0,5	0,05	0,50	0,52	400
50	398	0,52	984	0,6	0,06	0,62	0,52	400
50	398	0,52	983	0,9	0,09	0,88	0,52	400
50	398	0,52	981	0,7	0,07	0,68	0,52	400
50	398	0,52	979	0,6	0,06	0,58	0,52	400
50	398	0,52	976	1,0	0,10	0,99	0,52	400
50	398	0,52	974	1,1	0,11	1,08	0,53	400
50	398	0,53	972	1,0	0,11	1,05	0,53	400
50	398	0,53	970	0,9	0,09	0,88	0,54	400
50	398	0,53	968	1,1	0,11	1,10	0,54	400
50	398	0,54	966	1,2	0,12	1,21	0,54	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	398	0,54	962	1,3	0,13	1,27	0,54	400
50	398	0,54	960	1,3	0,13	1,26	0,55	400
50	398	0,55	958	1,2	0,12	1,20	0,55	400
50	398	0,55	956	1,3	0,13	1,31	0,55	400
50	398	0,55	954	1,5	0,15	1,49	0,56	400
50	397	0,56	952	1,5	0,15	1,57	0,56	400
50	397	0,56	950	1,6	0,16	1,61	0,57	400
50	397	0,57	948	1,5	0,14	1,48	0,57	400
50	397	0,57	946	1,5	0,14	1,47	0,57	400
50	397	0,57	944	1,7	0,17	1,72	0,58	400
50	398	0,58	939	1,7	0,17	1,70	0,58	400
50	398	0,59	937	1,9	0,18	1,88	0,59	400
50	398	0,59	935	1,8	0,18	1,82	0,59	400
50	398	0,60	934	1,8	0,18	1,82	0,60	400
50	398	0,60	931	1,9	0,18	1,90	0,60	400
50	398	0,61	929	2,0	0,19	2,00	0,61	400
50	398	0,62	927	1,9	0,18	1,92	0,62	400
50	398	0,62	925	1,9	0,18	1,90	0,62	400
50	398	0,62	923	2,0	0,20	2,05	0,63	400
50	398	0,63	921	2,2	0,21	2,20	0,64	400
50	397	0,64	920	2,2	0,21	2,20	0,64	400
50	397	0,65	918	2,2	0,21	2,18	0,65	400
50	397	0,65	915	2,3	0,22	2,30	0,66	400
50	397	0,66	913	2,3	0,22	2,37	0,66	400
50	397	0,66	911	2,3	0,22	2,31	0,67	400
50	397	0,67	907	2,3	0,22	2,35	0,68	400
50	398	0,68	905	2,4	0,22	2,40	0,68	400
50	398	0,68	903	2,4	0,23	2,47	0,69	400
50	398	0,69	901	2,4	0,23	2,43	0,69	400
50	398	0,70	898	2,3	0,22	2,37	0,70	400
50	398	0,70	896	2,5	0,23	2,52	0,71	400
50	397	0,71	894	2,6	0,24	2,65	0,72	400
50	397	0,72	892	2,6	0,24	2,61	0,72	400
50	397	0,72	890	2,5	0,23	2,54	0,73	400
50	397	0,73	888	2,6	0,24	2,67	0,73	400
50	398	0,74	886	2,7	0,25	2,76	0,74	400
50	398	0,75	883	2,7	0,25	2,75	0,75	400
50	398	0,75	881	2,7	0,25	2,69	0,75	400
50	398	0,76	879	2,8	0,26	2,82	0,76	400
50	398	0,76	877	2,8	0,25	2,79	0,77	400
50	398	0,77	873	2,8	0,26	2,84	0,77	400
50	398	0,78	871	2,8	0,26	2,88	0,78	400
50	398	0,78	869	2,9	0,26	2,91	0,79	400
50	398	0,79	868	2,9	0,26	2,94	0,79	400
50	398	0,79	866	2,9	0,26	2,93	0,80	400
50	398	0,80	864	2,9	0,26	2,95	0,81	400
50	398	0,81	862	3,0	0,27	3,06	0,81	400
50	398	0,81	859	3,0	0,27	3,02	0,82	400
50	398	0,82	857	3,0	0,27	3,02	0,82	400
50	398	0,83	855	3,1	0,28	3,14	0,83	400
50	398	0,83	851	3,0	0,27	3,08	0,84	400
50	398	0,84	849	3,0	0,27	3,06	0,85	400
50	398	0,85	847	3,2	0,28	3,19	0,85	400
50	398	0,85	845	3,1	0,28	3,17	0,86	400
50	397	0,86	843	3,1	0,27	3,12	0,86	400
50	397	0,86	841	3,2	0,28	3,23	0,87	400
50	397	0,87	839	3,2	0,28	3,27	0,88	400
50	397	0,88	837	3,2	0,28	3,23	0,88	400
50	397	0,88	835	3,1	0,27	3,19	0,89	400
50	397	0,89	833	3,2	0,28	3,28	0,90	400
50	397	0,90	831	3,3	0,29	3,36	0,90	400
50	397	0,90	829	3,3	0,29	3,36	0,91	400
50	397	0,91	827	3,3	0,29	3,39	0,91	400
50	397	0,91	825	3,4	0,29	3,40	0,92	400
50	397	0,92	823	3,4	0,29	3,41	0,93	400
50	398	0,93	818	3,4	0,29	3,47	0,93	400
50	398	0,93	817	3,4	0,29	3,47	0,94	400
50	399	0,94	814	3,4	0,29	3,42	0,94	400
50	399	0,95	812	3,5	0,29	3,47	0,95	400
50	399	0,95	810	3,5	0,30	3,51	0,96	400
50	399	0,96	808	3,5	0,30	3,50	0,96	400
50	399	0,97	806	3,6	0,30	3,57	0,97	400
50	400	0,97	804	3,6	0,30	3,58	0,97	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	0,98	802	3,6	0,30	3,59	0,98	400
50	400	0,98	800	3,6	0,30	3,62	0,98	400
50	400	0,99	798	3,6	0,30	3,61	0,99	400
50	401	1,00	796	3,6	0,30	3,58	1,00	400
50	401	1,01	794	3,6	0,30	3,60	1,00	400
50	401	1,01	792	3,6	0,30	3,60	1,01	400
50	401	1,02	789	3,6	0,29	3,54	1,02	400
50	400	1,02	785	3,6	0,30	3,64	1,02	400
50	400	1,03	783	3,7	0,30	3,65	1,03	400
50	400	1,03	781	3,6	0,30	3,64	1,03	400
50	400	1,04	779	3,7	0,30	3,71	1,04	400
50	400	1,04	777	3,7	0,30	3,73	1,04	400
50	400	1,06	775	3,7	0,30	3,70	1,06	400
50	400	1,07	773	3,7	0,30	3,73	1,07	400
50	401	1,08	771	3,7	0,30	3,74	1,07	400
50	401	1,08	769	3,8	0,30	3,76	1,08	400
50	401	1,09	767	3,8	0,30	3,77	1,09	400
50	401	1,10	765	3,8	0,30	3,78	1,09	400
50	401	1,08	762	3,8	0,31	3,82	1,08	400
50	401	1,09	760	3,8	0,31	3,83	1,09	400
50	401	1,10	758	3,9	0,31	3,83	1,09	400
50	402	1,10	756	3,9	0,31	3,84	1,09	400
50	402	1,11	752	3,9	0,30	3,84	1,10	400
50	402	1,11	750	3,9	0,31	3,85	1,11	400
50	402	1,12	748	3,9	0,31	3,87	1,11	400
50	402	1,12	746	3,9	0,31	3,87	1,11	400
50	402	1,13	744	3,9	0,31	3,87	1,12	400
50	402	1,13	742	3,9	0,31	3,89	1,13	400
50	402	1,14	740	3,9	0,30	3,88	1,13	400
50	402	1,14	738	3,9	0,30	3,90	1,14	400
50	402	1,15	736	3,9	0,30	3,90	1,14	400
50	402	1,15	733	3,9	0,30	3,88	1,14	400
50	402	1,16	731	3,9	0,30	3,91	1,15	400
50	401	1,16	729	4,0	0,30	3,94	1,16	400
50	401	1,16	727	4,0	0,30	3,96	1,16	400
50	401	1,17	725	4,0	0,30	3,97	1,16	400
50	401	1,17	723	4,0	0,30	3,95	1,17	400
50	401	1,18	719	4,0	0,30	3,99	1,17	400
50	401	1,18	717	4,0	0,30	3,97	1,18	400
50	401	1,19	715	4,0	0,30	3,99	1,18	400
50	401	1,19	713	4,0	0,30	3,98	1,19	400
50	401	1,19	710	4,0	0,30	4,01	1,19	400
50	401	1,20	708	4,0	0,30	3,99	1,19	400
50	401	1,20	706	4,0	0,30	4,00	1,20	400
50	401	1,21	704	4,0	0,30	4,01	1,20	400
50	401	1,21	702	4,0	0,30	4,01	1,21	400
50	401	1,22	700	4,1	0,30	4,03	1,21	400
50	401	1,22	698	4,1	0,30	4,06	1,22	400
50	401	1,22	696	4,1	0,30	4,06	1,22	400
50	401	1,23	694	4,1	0,30	4,04	1,23	400
50	401	1,23	692	4,1	0,30	4,07	1,23	400
50	401	1,23	690	4,1	0,30	4,08	1,23	400
50	401	1,24	686	4,1	0,29	4,06	1,24	400
50	401	1,25	684	4,1	0,29	4,07	1,24	400
50	402	1,25	681	4,1	0,29	4,08	1,24	400
50	401	1,25	679	4,1	0,29	4,07	1,25	400
50	401	1,26	677	4,1	0,29	4,07	1,26	400
50	401	1,27	675	4,1	0,29	4,06	1,26	400
50	401	1,27	673	4,1	0,29	4,12	1,26	400
50	401	1,27	671	4,1	0,29	4,11	1,27	400
50	401	1,28	669	4,1	0,29	4,13	1,27	400
50	401	1,28	667	4,1	0,29	4,12	1,28	400
50	401	1,28	665	4,1	0,29	4,13	1,28	400
50	401	1,29	663	4,2	0,29	4,13	1,28	400
50	401	1,29	661	4,2	0,29	4,13	1,29	400
50	401	1,30	659	4,2	0,29	4,13	1,29	400
50	401	1,30	657	4,1	0,29	4,12	1,29	400
50	401	1,30	653	4,2	0,28	4,13	1,30	400
50	401	1,31	651	4,2	0,28	4,15	1,30	400
50	401	1,31	649	4,2	0,28	4,13	1,31	400
50	401	1,31	647	4,2	0,28	4,15	1,31	400
50	401	1,32	644	4,2	0,28	4,14	1,31	400
50	401	1,32	642	4,2	0,28	4,15	1,32	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	1,33	640	4,2	0,28	4,17	1,32	400
50	401	1,33	638	4,2	0,28	4,14	1,33	400
50	401	1,33	636	4,2	0,28	4,16	1,33	400
50	401	1,34	634	4,2	0,28	4,14	1,33	400
50	401	1,34	632	4,2	0,28	4,15	1,34	400
50	401	1,34	630	4,1	0,27	4,13	1,34	400
50	401	1,35	628	4,2	0,28	4,17	1,34	400
50	400	1,35	626	4,2	0,27	4,16	1,35	400
50	400	1,35	624	4,2	0,28	4,21	1,35	400
50	401	1,36	620	4,2	0,27	4,21	1,35	400
50	401	1,36	618	4,2	0,27	4,18	1,36	400
50	401	1,37	616	4,2	0,27	4,18	1,36	400
50	401	1,37	613	4,2	0,27	4,20	1,37	400
50	401	1,37	611	4,2	0,27	4,18	1,37	400
50	401	1,38	609	4,2	0,27	4,17	1,37	400
50	401	1,38	607	4,2	0,27	4,20	1,38	400
50	401	1,38	605	4,2	0,27	4,19	1,38	400
50	401	1,39	603	4,2	0,27	4,19	1,38	400
50	401	1,39	601	4,2	0,27	4,22	1,39	400
50	401	1,39	599	4,2	0,27	4,23	1,39	400
50	401	1,40	597	4,2	0,26	4,21	1,39	400
50	401	1,40	595	4,2	0,26	4,19	1,40	400
50	401	1,40	593	4,2	0,26	4,21	1,40	400
50	401	1,41	591	4,2	0,26	4,19	1,40	400
50	401	1,41	587	4,2	0,26	4,21	1,41	400
50	401	1,42	584	4,2	0,26	4,21	1,41	400
50	401	1,42	582	4,3	0,26	4,23	1,41	400
50	401	1,42	580	4,2	0,26	4,19	1,42	400
50	401	1,43	578	4,2	0,26	4,21	1,42	400
50	401	1,43	576	4,2	0,25	4,19	1,43	400
50	401	1,43	574	4,2	0,25	4,19	1,43	400
50	401	1,44	572	4,2	0,25	4,21	1,43	400
50	401	1,44	570	4,3	0,25	4,25	1,43	400
50	401	1,44	568	4,3	0,25	4,24	1,44	400
50	401	1,44	566	4,3	0,25	4,24	1,44	400
50	401	1,45	564	4,3	0,25	4,24	1,44	400
50	401	1,45	562	4,3	0,25	4,26	1,44	400
50	402	1,45	560	4,3	0,25	4,22	1,45	400
50	402	1,46	558	4,3	0,25	4,22	1,45	400
50	402	1,46	554	4,3	0,25	4,22	1,45	400
50	402	1,47	551	4,3	0,25	4,21	1,46	400
50	402	1,47	549	4,3	0,25	4,23	1,46	400
50	402	1,47	547	4,3	0,24	4,22	1,46	400
50	402	1,47	545	4,3	0,24	4,23	1,46	400
50	402	1,48	543	4,2	0,24	4,21	1,47	400
50	402	1,48	541	4,3	0,24	4,23	1,47	400
50	401	1,48	539	4,2	0,24	4,19	1,47	400
50	401	1,48	537	4,2	0,24	4,19	1,48	400
50	401	1,48	535	4,3	0,24	4,23	1,48	400
50	401	1,49	533	4,3	0,24	4,23	1,48	400
50	401	1,49	531	4,3	0,24	4,25	1,49	400
50	401	1,49	529	4,3	0,24	4,24	1,49	400
50	401	1,49	527	4,3	0,24	4,26	1,49	400
50	401	1,50	525	4,2	0,23	4,22	1,49	400
50	401	1,50	520	4,2	0,23	4,22	1,50	400
50	401	1,51	518	4,3	0,23	4,23	1,50	400
50	401	1,51	516	4,3	0,23	4,24	1,50	400
50	401	1,51	514	4,3	0,23	4,24	1,51	400
50	402	1,52	512	4,3	0,23	4,27	1,51	400
50	402	1,52	510	4,3	0,23	4,27	1,51	400
50	402	1,52	508	4,3	0,23	4,22	1,52	400
50	402	1,53	506	4,3	0,23	4,21	1,52	400
50	402	1,53	504	4,3	0,23	4,25	1,52	400
50	402	1,53	502	4,3	0,23	4,23	1,52	400
50	402	1,53	500	4,3	0,22	4,22	1,52	400
50	402	1,54	498	4,3	0,22	4,22	1,53	400
50	402	1,54	496	4,3	0,22	4,22	1,53	400
50	402	1,54	493	4,3	0,22	4,23	1,53	400
50	402	1,54	491	4,3	0,22	4,21	1,53	400
50	402	1,55	487	4,3	0,22	4,21	1,54	400
50	402	1,55	485	4,2	0,22	4,20	1,54	400
50	402	1,55	483	4,2	0,21	4,19	1,54	400
50	402	1,55	481	4,3	0,21	4,23	1,54	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	1,55	479	4,3	0,21	4,23	1,55	400
50	402	1,56	477	4,3	0,21	4,22	1,55	400
50	402	1,56	475	4,3	0,21	4,23	1,55	400
50	402	1,56	473	4,3	0,21	4,23	1,55	400
50	402	1,56	471	4,2	0,21	4,20	1,55	400
50	402	1,57	468	4,3	0,21	4,21	1,56	400
50	402	1,57	466	4,2	0,21	4,20	1,56	400
50	402	1,57	464	4,2	0,20	4,17	1,57	400
50	401	1,57	462	4,2	0,20	4,16	1,57	400
50	401	1,58	459	4,2	0,20	4,21	1,57	400
50	401	1,58	456	4,2	0,20	4,23	1,57	400
50	400	1,58	451	4,2	0,20	4,22	1,58	400
50	400	1,59	448	4,3	0,20	4,27	1,58	400
50	401	1,59	446	4,3	0,20	4,25	1,58	400
50	401	1,59	443	4,2	0,19	4,18	1,59	400
50	401	1,59	440	4,2	0,20	4,22	1,59	400
50	401	1,60	437	4,2	0,19	4,21	1,60	400
50	401	1,60	435	4,2	0,19	4,18	1,60	400
50	401	1,60	432	4,3	0,19	4,23	1,60	400
50	401	1,61	429	4,2	0,19	4,19	1,60	400
50	401	1,61	426	4,2	0,19	4,22	1,60	400
50	401	1,61	424	4,2	0,19	4,19	1,61	400
50	401	1,62	421	4,2	0,18	4,14	1,61	400
50	401	1,62	418	4,2	0,18	4,14	1,61	400
50	401	1,62	416	4,2	0,18	4,14	1,61	400
50	401	1,62	413	4,2	0,18	4,14	1,62	400
50	401	1,63	408	4,2	0,18	4,15	1,62	400
50	401	1,63	405	4,2	0,18	4,18	1,63	400
50	401	1,63	402	4,2	0,18	4,22	1,63	400
50	401	1,63	400	4,2	0,18	4,21	1,63	400
50	401	1,64	397	4,2	0,17	4,17	1,64	400
50	401	1,64	394	4,2	0,17	4,16	1,64	400
50	401	1,65	391	4,2	0,17	4,14	1,64	400
50	401	1,65	389	4,2	0,17	4,19	1,64	400
50	401	1,65	386	4,2	0,17	4,19	1,64	400
50	401	1,65	383	4,2	0,17	4,14	1,65	400
50	401	1,66	381	4,2	0,17	4,19	1,65	400
50	401	1,66	378	4,2	0,17	4,17	1,65	400
50	401	1,66	375	4,2	0,17	4,18	1,66	400
50	402	1,67	372	4,2	0,16	4,16	1,66	400
50	402	1,67	370	4,2	0,16	4,15	1,66	400
50	402	1,67	364	4,2	0,16	4,14	1,67	400
50	402	1,68	362	4,2	0,16	4,18	1,67	400
50	402	1,68	359	4,2	0,16	4,15	1,67	400
50	402	1,68	356	4,2	0,15	4,12	1,67	400
50	402	1,68	353	4,1	0,15	4,11	1,67	400
50	402	1,69	351	4,2	0,15	4,14	1,68	400
50	401	1,69	348	4,2	0,15	4,12	1,68	400
50	401	1,69	345	4,2	0,15	4,15	1,68	400
50	401	1,69	342	4,2	0,15	4,15	1,69	400
50	401	1,69	340	4,2	0,15	4,15	1,69	400
50	401	1,70	337	4,2	0,15	4,13	1,69	400
50	402	1,70	334	4,1	0,14	4,11	1,69	400
50	402	1,71	332	4,2	0,14	4,13	1,70	400
50	402	1,71	329	4,2	0,14	4,13	1,70	400
50	402	1,71	326	4,1	0,14	4,09	1,70	400
50	402	1,71	321	4,1	0,14	4,06	1,71	400
50	401	1,71	318	4,1	0,14	4,07	1,71	400
50	401	1,71	315	4,1	0,14	4,11	1,71	400
50	401	1,72	312	4,1	0,14	4,12	1,71	400
50	401	1,72	310	4,1	0,13	4,10	1,71	400
50	401	1,72	307	4,1	0,13	4,13	1,72	400
50	401	1,72	305	4,1	0,13	4,11	1,72	400
50	401	1,72	302	4,1	0,13	4,12	1,72	400
50	401	1,72	299	4,1	0,13	4,09	1,72	400
50	401	1,73	296	4,1	0,13	4,11	1,72	400
50	401	1,73	294	4,1	0,13	4,11	1,73	400
50	401	1,74	291	4,1	0,13	4,11	1,73	400
50	401	1,74	288	4,1	0,12	4,08	1,73	400
50	401	1,74	285	4,1	0,12	4,12	1,73	400
50	401	1,75	283	4,1	0,12	4,09	1,74	400
50	402	1,75	277	4,1	0,12	4,06	1,74	400
50	402	1,75	274	4,1	0,12	4,09	1,74	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	1,75	272	4,0	0,12	4,02	1,75	400
50	401	1,75	269	4,1	0,12	4,08	1,75	400
50	401	1,75	266	4,1	0,11	4,06	1,75	400
50	401	1,75	264	4,1	0,11	4,06	1,75	400
50	401	1,75	261	4,1	0,11	4,07	1,75	400
50	401	1,76	258	4,1	0,11	4,08	1,75	400
50	401	1,76	255	4,1	0,11	4,11	1,76	400
50	401	1,76	253	4,1	0,11	4,11	1,76	400
50	401	1,77	250	4,1	0,11	4,05	1,76	400
50	402	1,77	247	4,1	0,11	4,04	1,76	400
50	402	1,77	245	4,1	0,10	4,02	1,77	400
50	402	1,77	242	4,1	0,10	4,05	1,77	400
50	402	1,77	239	4,1	0,10	4,08	1,77	400
50	402	1,78	234	4,1	0,10	4,03	1,77	400
50	401	1,78	231	4,1	0,10	4,05	1,77	400
50	401	1,78	228	4,1	0,10	4,04	1,77	400
50	401	1,78	226	4,1	0,10	4,06	1,78	400
50	402	1,79	223	4,1	0,09	4,03	1,78	400
50	402	1,79	220	4,0	0,09	4,01	1,78	400
50	402	1,79	217	4,1	0,09	4,04	1,78	400
50	401	1,79	215	4,1	0,09	4,06	1,78	400
50	401	1,79	212	4,0	0,09	4,01	1,79	400
50	401	1,79	209	4,1	0,09	4,06	1,79	400
50	401	1,80	206	4,1	0,09	4,05	1,79	400
50	401	1,80	204	4,0	0,09	4,01	1,79	400
50	401	1,80	201	4,0	0,09	4,01	1,79	400
50	401	1,80	198	4,1	0,08	4,04	1,80	400
50	401	1,81	195	4,0	0,08	4,01	1,80	400
50	401	1,81	190	4,1	0,08	4,06	1,80	400
50	402	1,81	187	4,1	0,08	4,02	1,80	400
50	402	1,81	185	4,1	0,08	4,04	1,80	400
50	402	1,81	182	4,0	0,08	3,97	1,80	400
50	402	1,81	179	4,0	0,07	3,97	1,81	400
50	402	1,82	177	4,0	0,07	3,98	1,81	400
50	401	1,82	174	4,0	0,07	3,95	1,81	400
50	401	1,82	171	4,0	0,07	3,98	1,81	400
50	401	1,82	168	4,0	0,07	4,00	1,81	400
50	401	1,82	166	4,0	0,07	3,97	1,82	400
50	400	1,82	163	4,0	0,07	4,02	1,82	400
50	400	1,82	160	4,0	0,07	3,98	1,82	400
50	400	1,82	158	4,0	0,07	3,99	1,82	400
50	401	1,83	155	4,0	0,07	4,00	1,82	400
50	401	1,83	152	4,0	0,06	3,97	1,82	400
50	401	1,83	147	4,0	0,06	3,99	1,83	400
50	401	1,84	144	4,1	0,06	4,03	1,83	400
50	401	1,84	141	4,0	0,06	3,97	1,83	400
50	402	1,84	139	4,0	0,06	3,98	1,83	400
50	402	1,84	136	4,0	0,06	4,00	1,84	400
50	401	1,84	133	4,0	0,06	3,95	1,84	400
50	401	1,84	130	4,1	0,06	4,03	1,84	400
50	401	1,84	127	4,0	0,05	3,99	1,84	400
50	401	1,85	125	4,0	0,05	3,94	1,84	400
50	401	1,85	122	4,0	0,05	3,98	1,84	400
50	401	1,85	119	4,0	0,05	4,01	1,84	400
50	401	1,85	117	4,0	0,05	3,96	1,84	400
50	401	1,85	114	4,0	0,05	3,96	1,85	400
50	401	1,85	111	4,0	0,05	3,96	1,85	400
50	401	1,85	108	4,0	0,05	3,99	1,85	400
50	401	1,86	103	4,1	0,04	4,05	1,85	400
50	401	1,86	101	4,0	0,04	3,96	1,85	400
50	401	1,86	98	3,9	0,04	3,93	1,85	400
50	401	1,87	95	4,0	0,04	4,01	1,86	400
50	401	1,87	92	4,1	0,04	4,10	1,86	400
50	401	1,87	90	4,0	0,04	4,02	1,86	400
50	401	1,87	87	4,0	0,04	4,00	1,87	400
50	401	1,87	84	4,0	0,04	4,01	1,87	400
50	401	1,87	81	4,0	0,03	3,99	1,87	400
50	401	1,87	78	4,0	0,03	4,02	1,86	400
50	401	1,87	76	4,1	0,03	4,04	1,87	400
50	401	1,87	73	4,1	0,03	4,03	1,87	400
50	401	1,88	70	4,0	0,03	4,02	1,87	400
50	401	1,88	68	4,0	0,03	4,00	1,87	400
50	401	1,88	65	4,0	0,03	4,00	1,88	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	1,88	60	4,0	0,03	4,03	1,87	400
50	401	1,88	57	4,0	0,02	4,03	1,88	400
50	401	1,88	54	4,1	0,02	4,07	1,88	400
50	401	1,88	52	4,0	0,02	4,03	1,88	400
50	401	1,88	49	4,0	0,02	4,03	1,88	400
50	401	1,89	46	4,0	0,02	3,99	1,88	400
50	401	1,89	43	4,1	0,02	4,03	1,88	400
50	401	1,89	41	4,0	0,02	4,00	1,89	400
50	401	1,89	38	4,0	0,02	3,98	1,89	400
50	401	1,90	35	4,0	0,01	3,98	1,89	400
50	401	1,89	32	3,9	0,01	3,91	1,89	400
50	401	1,89	29	4,0	0,01	3,97	1,89	400
50	401	1,89	27	4,0	0,01	4,01	1,89	400
50	400	1,89	24	4,0	0,01	3,97	1,89	400
50	400	1,89	21	4,0	0,01	3,95	1,89	400
50	400	1,90	16	4,0	0,01	3,98	1,89	400
50	400	1,90	13	4,0	0,01	4,01	1,90	400
50	401	1,90	10	4,0	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,90	8	4,0	0,00	4,02	1,90	400
50	401	1,90	6	4,0	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,91	5	4,1	0,00	4,06	1,90	400
50	401	1,91	3	4,0	0,00	4,02	1,90	400
50	401	1,91	2	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	402	1,91	1	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	3,99	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	401	1,91	0	4,0	0,00	4,00	1,90	400
50	401	1,91	0	4,0	0,00	4,00	1,90	400
50	401	1,91	0	4,0	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,91	0	4,0	0,00	4,02	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,06	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,06	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	3,99	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	3,99	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	4,02	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,05	1,90	400
50	401	1,90	0	4,0	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,05	1,90	400
50	401	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,90	400
50	401	1,91	0	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	402	1,91	0	4,0	0,00	4,00	1,90	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	402	1,91	0	4,1	0,00	4,02	1,90	400
50	402	1,91	0	4,1	0,00	4,05	1,90	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	4,01	1,90	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,02	1,89	400
50	402	1,91	0	4,1	0,00	4,04	1,90	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,02	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,02	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,01	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,89	400
50	403	1,90	0	4,1	0,00	4,00	1,89	400
50	403	1,90	0	4,1	0,00	4,04	1,89	400
50	403	1,90	0	4,1	0,00	4,00	1,89	400
50	403	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,89	400
50	403	1,90	0	4,0	0,00	4,00	1,89	400
50	403	1,91	0	4,0	0,00	3,98	1,89	400
50	403	1,91	0	4,0	0,00	3,99	1,89	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	3,99	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,02	1,89	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	4,02	1,89	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	4,00	1,89	400
50	401	1,89	0	4,1	0,00	4,04	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,89	400
50	402	1,90	0	4,1	0,00	4,04	1,89	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	4,01	1,89	400
50	402	1,90	0	4,0	0,00	4,00	1,89	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	403	1,90	0	4,1	0,00	4,03	1,89	400
50	403	1,90	0	4,1	0,00	4,00	1,89	400