



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 132S-6 Data : 30/03/2007

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 6082632	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] :3	C Nom. [Nm] : 29,84	Giri [min ⁻¹] : 960
I Nom. [A] : 7,06	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,76	Poli : 6
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\132\132S-6 B3 06082632.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Giri min ⁻¹
50	240	1,85	0,08	0,105	999
50	261	2,04	0,09	0,102	999
50	280	2,23	0,10	0,096	999
50	311	2,54	0,13	0,097	999
50	321	2,70	0,14	0,094	999
50	341	2,98	0,17	0,094	999
50	361	3,33	0,19	0,090	999
50	381	3,76	0,22	0,090	999
50	402	4,36	0,27	0,090	999
50	422	5,11	0,33	0,089	999
50	440	6,02	0,42	0,091	999

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom 0	Csp/Cnom 0
50	391	37,35	16,13	0,638	59,6	400	38,23	62,4	5,4	2,1

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom 0
50	398	23,58	803	80,2	400	23,73	81,2	2,7

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 0
50	398	4,96	1,83	985	14,6	1,50	82,1	0,536
50	397	5,20	2,11	982	17,2	1,77	83,7	0,591
50	401	5,56	2,40	980	19,7	2,02	84,1	0,623
50	402	6,00	2,79	977	23,1	2,36	84,6	0,668
50	402	6,41	3,14	973	26,0	2,65	84,5	0,703
50	401	6,90	3,52	969	29,3	2,97	84,4	0,734
50	401	7,42	3,91	965	32,4	3,28	83,9	0,758
50	402	7,96	4,30	961	35,5	3,58	83,1	0,776

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	6,14	975	24,2	2,47	19,4	-18,9	20,6	20,8
00.05	50	399	6,86	969	29,2	2,96	19,5	27,7	21,8	23,6
00.10	50	395	6,84	968	28,9	2,93	19,2	35,3	22,3	25,7
00.15	50	404	6,88	968	29,3	2,97	19,3	40,9	23,3	27,7
00.20	50	402	6,84	966	29,0	2,93	19,4	45,1	24,3	29,5
00.25	50	399	6,86	964	29,2	2,95	19,4	49,4	24,8	30,8
00.30	50	400	6,88	964	29,4	2,97	19,5	51,8	25,4	31,9
00.35	50	398	6,86	963	29,5	2,97	19,6	54,7	26,0	32,9
00.40	50	398	6,85	962	29,4	2,96	19,6	56,8	26,4	33,9
00.45	50	402	6,84	963	29,4	2,97	19,6	59,3	26,7	34,5
00.50	50	397	6,85	961	29,1	2,93	19,6	60,4	27,2	35,2
00.55	50	400	6,82	962	29,1	2,93	19,7	61,4	27,6	35,8

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
3,5	19,0	4,3	19,7	62,8

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	400	4,28	999	0,2	0,02	0,17	4,27	400
50	400	4,27	999	0,1	0,01	0,12	4,27	400
50	400	4,27	999	0,1	0,01	0,08	4,27	400
50	400	4,27	999	0,5	0,05	0,51	4,27	400
50	400	4,27	999	1,6	0,17	1,58	4,27	400
50	400	4,27	999	3,2	0,34	3,21	4,27	400
50	400	4,26	998	5,1	0,54	5,13	4,26	400
50	400	4,26	998	6,7	0,70	6,71	4,26	400
50	400	4,26	997	8,7	0,91	8,69	4,26	400
50	400	4,28	996	10,6	1,10	10,60	4,28	400
50	399	4,30	995	12,6	1,31	12,60	4,31	400
50	399	4,38	993	15,3	1,59	15,37	4,39	400
50	399	4,43	991	17,3	1,80	17,42	4,45	400
50	399	4,55	990	19,2	1,99	19,31	4,57	400
50	398	4,70	988	21,0	2,17	21,13	4,71	400
50	398	4,87	986	23,1	2,38	23,30	4,89	400
50	398	5,07	984	25,8	2,66	26,10	5,09	400
50	398	5,30	981	27,7	2,85	28,04	5,33	400
50	397	5,56	979	29,8	3,06	30,23	5,60	400
50	397	5,83	977	31,7	3,24	32,15	5,88	400
50	397	6,13	974	34,1	3,48	34,66	6,18	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	396	6,44	972	35,6	3,63	36,29	6,50	400
50	396	6,78	970	37,0	3,76	37,78	6,85	400
50	395	7,10	967	38,7	3,92	39,56	7,18	400
50	395	7,44	965	40,5	4,10	41,54	7,53	400
50	395	7,67	965	41,6	4,20	42,68	7,77	400
50	394	8,12	960	43,2	4,34	44,40	8,24	400
50	394	8,44	958	44,0	4,41	45,30	8,57	400
50	394	8,75	955	45,4	4,54	46,82	8,88	400
50	394	8,95	955	46,8	4,68	48,32	9,09	400
50	394	9,26	953	48,6	4,85	50,19	9,41	400
50	394	9,68	948	50,5	5,01	52,09	9,83	400
50	394	10,00	945	51,9	5,13	53,48	10,15	400
50	394	10,11	945	52,7	5,21	54,28	10,27	400
50	394	10,45	943	53,5	5,28	55,11	10,61	400
50	394	10,81	940	54,3	5,35	55,92	10,96	400
50	395	11,26	935	56,2	5,50	57,76	11,41	400
50	395	11,49	935	56,5	5,53	58,00	11,64	400
50	395	11,82	933	57,3	5,60	58,85	11,98	400
50	395	12,12	930	58,3	5,68	59,88	12,29	400
50	395	12,40	928	59,0	5,74	60,64	12,56	400
50	395	12,67	926	60,3	5,85	61,91	12,84	400
50	395	12,95	923	60,8	5,88	62,44	13,12	400
50	395	13,23	921	62,0	5,98	63,65	13,40	400
50	395	13,48	919	62,6	6,02	64,22	13,66	400
50	395	13,66	916	63,3	6,08	64,98	13,84	400
50	395	14,03	914	64,2	6,15	65,88	14,21	400
50	395	14,31	912	64,7	6,18	66,36	14,48	400
50	395	14,56	909	65,7	6,26	67,35	14,74	400
50	395	14,74	907	66,6	6,33	68,24	14,92	400
50	395	15,01	905	67,2	6,37	68,82	15,19	400
50	396	15,36	902	68,1	6,43	69,61	15,54	400
50	396	15,61	900	68,3	6,44	69,79	15,78	400
50	396	15,78	897	69,0	6,48	70,44	15,94	400
50	396	16,02	895	69,1	6,47	70,45	16,19	400
50	396	16,27	893	69,2	6,47	70,58	16,43	400
50	396	16,57	890	70,4	6,56	71,87	16,74	400
50	396	16,72	888	70,5	6,56	71,99	16,90	400
50	396	16,95	885	71,4	6,62	72,98	17,13	400
50	396	17,19	883	72,0	6,66	73,61	17,37	400
50	396	17,41	880	72,3	6,66	73,82	17,60	400
50	396	17,63	878	72,9	6,70	74,45	17,82	400
50	396	17,87	876	72,9	6,69	74,39	18,05	400
50	396	18,10	873	73,2	6,70	74,72	18,28	400
50	396	18,31	871	73,8	6,73	75,31	18,50	400
50	396	18,45	869	74,6	6,79	76,13	18,63	400
50	396	18,74	866	75,1	6,81	76,54	18,91	400
50	396	18,95	864	74,7	6,76	76,02	19,12	400
50	397	19,14	862	75,7	6,83	77,01	19,31	400
50	397	19,28	859	75,8	6,82	77,08	19,44	400
50	397	19,49	857	75,8	6,80	77,04	19,64	400
50	397	19,76	854	76,1	6,81	77,30	19,91	400
50	397	19,94	852	76,6	6,83	77,76	20,09	400
50	397	20,07	850	77,3	6,88	78,49	20,22	400
50	397	20,26	848	77,4	6,87	78,58	20,42	400
50	397	20,47	845	77,4	6,85	78,53	20,62	400
50	397	20,72	841	77,7	6,84	78,75	20,86	400
50	397	20,84	839	77,5	6,81	78,55	20,98	400
50	398	21,03	836	77,6	6,79	78,53	21,16	400
50	398	21,22	834	78,3	6,84	79,24	21,35	400
50	398	21,41	832	78,0	6,80	78,98	21,54	400
50	397	21,57	830	78,2	6,80	79,24	21,71	400
50	397	21,74	828	78,4	6,80	79,44	21,89	400
50	397	21,90	826	78,6	6,80	79,69	22,06	400
50	397	22,06	824	78,8	6,80	79,92	22,22	400
50	397	22,21	822	78,7	6,77	79,83	22,38	400
50	397	22,37	819	79,1	6,78	80,29	22,54	400
50	397	22,53	817	79,1	6,77	80,31	22,70	400
50	397	22,68	815	79,4	6,77	80,60	22,86	400
50	397	22,84	812	79,6	6,77	80,81	23,01	400
50	397	22,95	812	79,5	6,76	80,64	23,11	400
50	397	23,17	808	79,7	6,75	80,84	23,33	400
50	397	23,32	806	79,9	6,75	81,01	23,47	400
50	397	23,48	803	79,9	6,72	80,96	23,63	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	23,58	803	80,2	6,75	81,23	23,73	400
50	398	23,74	801	79,7	6,68	80,60	23,88	400
50	398	23,93	796	80,0	6,67	80,89	24,07	400
50	398	24,07	794	79,6	6,62	80,51	24,21	400
50	398	24,16	794	79,8	6,63	80,71	24,30	400
50	398	24,30	791	79,4	6,58	80,34	24,44	400
50	398	24,43	789	80,0	6,61	80,97	24,58	400
50	397	24,58	784	79,7	6,54	80,70	24,74	400
50	397	24,67	784	79,4	6,52	80,48	24,84	400
50	397	24,81	782	80,1	6,56	81,15	24,98	400
50	397	24,94	779	79,5	6,48	80,59	25,11	400
50	397	25,06	777	79,6	6,48	80,74	25,24	400
50	397	25,18	774	79,4	6,43	80,56	25,37	400
50	397	25,31	772	79,4	6,42	80,56	25,50	400
50	397	25,43	770	79,3	6,39	80,48	25,63	400
50	397	25,54	767	79,1	6,36	80,37	25,75	400
50	397	25,62	765	78,9	6,32	80,12	25,82	400
50	397	25,76	763	78,8	6,29	80,14	25,99	400
50	396	25,87	761	78,9	6,28	80,29	26,10	400
50	396	25,97	758	78,6	6,24	80,11	26,21	400
50	396	26,04	756	78,6	6,22	80,14	26,29	400
50	396	26,14	754	77,7	6,14	79,30	26,41	400
50	396	26,28	751	78,4	6,17	80,11	26,56	400
50	396	26,39	749	77,8	6,11	79,53	26,67	400
50	396	26,45	747	78,0	6,10	79,73	26,74	400
50	396	26,56	744	78,3	6,10	80,04	26,86	400
50	395	26,67	742	78,0	6,06	79,75	26,97	400
50	395	26,79	740	77,6	6,01	79,48	27,11	400
50	395	26,85	737	77,6	5,99	79,56	27,18	400
50	395	26,94	735	77,2	5,94	79,18	27,29	400
50	395	27,03	732	77,4	5,93	79,51	27,39	400
50	394	27,11	730	77,0	5,89	79,19	27,48	400
50	394	27,19	728	77,1	5,88	79,37	27,58	400
50	394	27,27	725	77,1	5,85	79,37	27,67	400
50	394	27,36	723	76,5	5,80	78,84	27,77	400
50	394	27,46	721	77,6	5,86	79,94	27,86	400
50	394	27,52	719	77,5	5,84	79,78	27,92	400
50	395	27,67	717	77,6	5,82	79,71	28,05	400
50	395	27,80	714	77,3	5,78	79,37	28,16	400
50	395	27,92	712	77,3	5,76	79,16	28,26	400
50	395	27,99	710	77,4	5,76	79,26	28,32	400
50	396	28,12	707	76,9	5,69	78,59	28,42	400
50	396	28,28	705	77,4	5,72	78,94	28,56	400
50	396	28,38	703	77,3	5,69	78,70	28,64	400
50	396	28,45	701	76,7	5,63	78,09	28,70	400
50	397	28,55	698	76,4	5,58	77,68	28,79	400
50	397	28,65	696	77,2	5,63	78,45	28,88	400
50	397	28,77	693	77,0	5,59	78,18	29,00	400
50	397	28,83	691	76,6	5,54	77,75	29,05	400
50	397	28,93	689	76,7	5,53	77,82	29,14	400
50	397	29,03	686	77,1	5,54	78,24	29,24	400
50	397	29,13	684	76,3	5,47	77,36	29,32	400
50	398	29,23	682	76,9	5,49	77,88	29,41	400
50	398	29,32	679	76,7	5,45	77,59	29,50	400
50	398	29,42	677	76,6	5,43	77,47	29,59	400
50	398	29,52	675	76,1	5,38	76,87	29,67	400
50	398	29,60	672	76,4	5,38	77,17	29,75	400
50	398	29,68	670	76,1	5,34	76,80	29,82	400
50	398	29,77	668	75,8	5,30	76,44	29,90	400
50	398	29,86	665	76,0	5,29	76,61	29,98	400
50	398	29,93	663	75,6	5,25	76,17	30,05	400
50	398	29,98	663	75,5	5,24	76,04	30,10	400
50	399	30,09	658	75,4	5,20	75,98	30,20	400
50	399	30,17	656	75,9	5,21	76,43	30,28	400
50	399	30,25	654	75,4	5,16	75,90	30,35	400
50	399	30,31	654	74,7	5,12	75,21	30,41	400
50	399	30,38	651	74,8	5,10	75,28	30,49	400
50	399	30,48	647	75,6	5,12	76,12	30,58	400
50	399	30,55	644	74,7	5,04	75,24	30,65	400
50	399	30,60	644	74,1	5,00	74,55	30,70	400
50	399	30,66	642	74,7	5,02	75,17	30,76	400
50	399	30,73	640	74,6	5,00	75,10	30,83	400
50	399	30,81	635	73,7	4,90	74,17	30,90	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	399	30,84	635	74,1	4,93	74,58	30,95	400
50	399	30,90	633	73,2	4,85	73,68	31,01	400
50	398	30,95	630	73,4	4,84	73,96	31,07	400
50	398	30,99	628	72,5	4,77	73,18	31,13	400
50	398	31,03	626	73,1	4,79	73,82	31,19	400
50	398	31,09	623	72,1	4,71	72,90	31,25	400
50	398	31,14	621	72,3	4,70	73,13	31,32	400
50	398	31,20	619	72,8	4,72	73,63	31,38	400
50	398	31,24	616	72,6	4,68	73,44	31,42	400
50	398	31,32	614	72,7	4,67	73,50	31,50	400
50	398	31,40	612	72,9	4,67	73,64	31,56	400
50	398	31,46	610	72,5	4,63	73,21	31,62	400
50	398	31,51	607	71,4	4,54	72,09	31,65	400
50	398	31,58	605	71,8	4,55	72,44	31,71	400
50	398	31,67	602	72,6	4,58	73,19	31,79	400
50	399	31,73	600	71,0	4,46	71,51	31,84	400
50	399	31,77	598	71,8	4,49	72,28	31,88	400
50	398	31,82	595	70,5	4,39	71,07	31,94	400
50	398	31,87	593	70,4	4,37	71,04	32,00	400
50	398	31,94	591	71,4	4,42	72,07	32,08	400
50	398	31,97	588	71,7	4,41	72,35	32,12	400
50	398	32,02	586	70,6	4,33	71,27	32,16	400
50	398	32,06	583	70,3	4,29	70,90	32,21	400
50	398	32,09	581	69,9	4,25	70,58	32,25	400
50	398	32,12	579	70,6	4,28	71,32	32,29	400
50	398	32,15	576	68,7	4,15	69,51	32,33	400
50	398	32,17	574	68,3	4,11	69,15	32,37	400
50	397	32,19	572	69,5	4,16	70,43	32,41	400
50	397	32,20	570	68,1	4,06	69,09	32,45	400
50	397	32,24	565	68,2	4,03	69,34	32,52	400
50	396	32,27	563	68,5	4,04	69,76	32,57	400
50	396	32,34	561	67,8	3,98	69,13	32,65	400
50	396	32,37	559	67,7	3,96	69,06	32,69	400
50	396	32,41	557	67,6	3,94	68,98	32,73	400
50	396	32,45	555	67,1	3,90	68,55	32,79	400
50	396	32,49	553	67,4	3,90	68,83	32,84	400
50	396	32,51	551	67,0	3,86	68,42	32,86	400
50	396	32,56	549	67,5	3,88	68,91	32,90	400
50	396	32,58	547	67,8	3,88	69,19	32,92	400
50	396	32,66	544	67,6	3,85	68,89	32,98	400
50	396	32,70	542	67,5	3,83	68,77	33,01	400
50	397	32,77	540	67,0	3,79	68,13	33,06	400
50	397	32,85	538	67,1	3,78	68,17	33,11	400
50	397	32,91	535	66,9	3,75	67,86	33,16	400
50	397	32,97	533	67,3	3,75	68,20	33,20	400
50	397	33,04	531	66,6	3,70	67,46	33,25	400
50	398	33,10	528	67,2	3,72	68,07	33,30	400
50	398	33,15	526	67,0	3,69	67,77	33,34	400
50	398	33,22	524	66,8	3,66	67,45	33,39	400
50	398	33,28	521	66,6	3,63	67,23	33,43	400
50	398	33,34	519	66,4	3,61	66,98	33,48	400
50	399	33,40	517	66,7	3,61	67,17	33,52	400
50	399	33,45	514	66,3	3,57	66,70	33,56	400
50	399	33,49	514	65,8	3,54	66,15	33,59	400
50	399	33,54	510	65,9	3,52	66,34	33,64	400
50	399	33,58	507	65,8	3,50	66,23	33,68	400
50	399	33,62	505	65,3	3,45	65,71	33,72	400
50	399	33,64	505	64,8	3,43	65,19	33,75	400
50	399	33,67	503	65,4	3,44	65,80	33,78	400
50	399	33,70	498	64,6	3,37	65,14	33,83	400
50	398	33,73	496	64,9	3,37	65,41	33,86	400
50	398	33,75	496	64,9	3,37	65,43	33,88	400
50	398	33,78	493	64,3	3,32	64,85	33,92	400
50	398	33,80	491	64,8	3,33	65,41	33,95	400
50	398	33,84	486	64,2	3,27	64,79	33,99	400
50	398	33,86	486	63,8	3,25	64,41	34,01	400
50	398	33,89	484	63,8	3,23	64,40	34,05	400
50	398	33,92	481	63,5	3,20	64,08	34,08	400
50	398	33,94	479	63,4	3,18	63,99	34,11	400
50	398	33,97	477	62,9	3,14	63,50	34,14	400
50	398	33,99	474	63,5	3,15	64,22	34,17	400
50	398	34,02	472	63,3	3,13	64,03	34,21	400
50	398	34,05	470	62,8	3,09	63,47	34,24	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	34,07	468	63,0	3,09	63,72	34,26	400
50	398	34,12	465	62,8	3,06	63,47	34,30	400
50	398	34,17	463	62,6	3,03	63,18	34,33	400
50	398	34,22	461	63,1	3,05	63,64	34,37	400
50	398	34,25	459	62,6	3,01	63,18	34,39	400
50	398	34,30	456	62,5	2,99	63,01	34,43	400
50	399	34,36	453	62,5	2,97	62,99	34,48	400
50	399	34,40	451	62,5	2,95	62,94	34,51	400
50	399	34,43	448	62,2	2,92	62,55	34,54	400
50	399	34,49	446	62,4	2,91	62,73	34,59	400
50	399	34,53	443	61,9	2,87	62,25	34,62	400
50	399	34,58	440	61,4	2,83	61,71	34,68	400
50	399	34,60	438	61,8	2,83	62,13	34,70	400
50	399	34,64	435	61,6	2,81	61,96	34,73	400
50	399	34,68	432	61,3	2,77	61,67	34,77	400
50	399	34,70	429	61,1	2,75	61,44	34,80	400
50	399	34,73	426	60,9	2,72	61,28	34,83	400
50	399	34,76	423	61,0	2,70	61,37	34,87	400
50	399	34,80	420	60,9	2,68	61,25	34,90	400
50	399	34,86	417	60,6	2,65	60,85	34,94	400
50	399	34,89	415	60,8	2,64	61,06	34,96	400
50	399	34,95	412	60,0	2,59	60,26	35,02	400
50	399	35,00	409	59,9	2,56	60,09	35,06	400
50	399	35,04	406	59,7	2,54	59,95	35,10	400
50	399	35,05	403	59,8	2,52	60,01	35,12	400
50	399	35,09	400	59,5	2,49	59,68	35,15	400
50	399	35,13	398	59,9	2,50	60,17	35,20	400
50	399	35,15	395	59,6	2,47	59,89	35,22	400
50	399	35,17	392	59,0	2,42	59,23	35,24	400
50	399	35,20	389	59,1	2,41	59,41	35,27	400
50	399	35,22	386	59,0	2,38	59,23	35,30	400
50	399	35,26	384	58,5	2,35	58,77	35,34	400
50	399	35,28	381	58,5	2,33	58,73	35,36	400
50	399	35,30	378	58,7	2,32	58,97	35,39	400
50	399	35,32	375	58,2	2,29	58,52	35,41	400
50	399	35,36	372	58,0	2,26	58,32	35,45	400
50	399	35,39	369	58,1	2,25	58,41	35,47	400
50	399	35,42	366	58,0	2,22	58,24	35,51	400
50	399	35,45	364	57,9	2,21	58,20	35,54	400
50	399	35,48	361	57,9	2,19	58,15	35,56	400
50	399	35,51	358	57,3	2,15	57,58	35,59	400
50	399	35,53	355	56,7	2,11	56,97	35,62	400
50	399	35,54	352	56,6	2,09	56,88	35,64	400
50	399	35,55	349	57,0	2,08	57,33	35,66	400
50	399	35,56	346	56,7	2,06	57,15	35,69	400
50	399	35,58	346	56,4	2,04	56,82	35,71	400
50	398	35,61	340	57,3	2,04	57,73	35,74	400
50	398	35,63	337	57,1	2,01	57,50	35,77	400
50	399	35,67	334	55,8	1,95	56,23	35,80	400
50	399	35,70	334	55,2	1,93	55,60	35,82	400
50	399	35,74	331	55,9	1,94	56,27	35,85	400
50	399	35,77	326	54,7	1,87	55,03	35,88	400
50	399	35,79	323	55,5	1,88	55,86	35,90	400
50	399	35,80	323	54,6	1,85	54,97	35,91	400
50	399	35,81	319	54,6	1,82	54,98	35,94	400
50	399	35,82	317	56,0	1,86	56,42	35,95	400
50	398	35,83	312	53,3	1,74	53,71	35,98	400
50	398	35,83	312	53,8	1,76	54,32	35,99	400
50	398	35,86	309	53,7	1,74	54,22	36,02	400
50	398	35,89	306	53,5	1,71	53,95	36,05	400
50	398	35,92	304	53,7	1,71	54,15	36,07	400
50	398	35,94	300	52,5	1,65	52,96	36,09	400
50	398	35,96	297	55,3	1,72	55,78	36,12	400
50	398	35,98	294	51,8	1,60	52,29	36,13	400
50	398	35,99	291	53,3	1,62	53,78	36,15	400
50	398	36,00	289	54,5	1,65	55,04	36,16	400
50	398	36,02	286	51,5	1,54	52,04	36,19	400
50	398	36,02	283	53,1	1,57	53,68	36,21	400
50	398	36,02	281	52,8	1,55	53,41	36,23	400
50	398	36,02	279	50,5	1,48	51,15	36,24	400
50	397	36,02	277	51,4	1,49	52,10	36,25	400
50	397	36,03	275	51,4	1,48	52,08	36,27	400
50	397	36,04	273	52,4	1,50	53,07	36,29	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	397	36,04	269	53,3	1,50	54,05	36,29	400
50	397	36,04	267	52,1	1,46	52,86	36,30	400
50	397	36,07	263	51,8	1,43	52,53	36,32	400
50	397	36,11	261	53,9	1,47	54,61	36,34	400
50	398	36,12	257	53,3	1,44	54,01	36,35	400
50	398	36,15	253	51,6	1,37	52,20	36,37	400
50	398	36,18	249	52,2	1,36	52,80	36,40	400
50	398	36,22	246	52,8	1,36	53,35	36,42	400
50	398	36,23	242	52,8	1,34	53,37	36,44	400
50	398	36,24	239	50,6	1,27	51,25	36,46	400
50	398	36,25	237	52,1	1,29	52,75	36,47	400
50	398	36,27	233	51,6	1,26	52,19	36,49	400
50	398	36,29	231	52,0	1,26	52,65	36,51	400
50	398	36,30	228	50,7	1,21	51,31	36,53	400
50	397	36,31	225	49,8	1,17	50,40	36,54	400
50	398	36,34	223	51,6	1,20	52,21	36,56	400
50	398	36,35	221	50,8	1,18	51,38	36,57	400
50	398	36,37	218	50,7	1,16	51,34	36,59	400
50	398	36,38	215	50,9	1,15	51,55	36,61	400
50	397	36,39	212	54,0	1,20	54,67	36,62	400
50	397	36,40	209	51,8	1,13	52,48	36,63	400
50	397	36,41	205	48,8	1,05	49,39	36,64	400
50	398	36,44	203	52,8	1,12	53,46	36,66	400
50	398	36,47	200	50,6	1,06	51,23	36,69	400
50	398	36,47	198	54,2	1,12	54,80	36,69	400
50	398	36,49	194	48,1	0,98	48,65	36,70	400
50	398	36,52	191	46,2	0,92	46,70	36,72	400
50	398	36,53	190	47,9	0,95	48,45	36,74	400
50	398	36,55	188	53,5	1,05	54,07	36,75	400
50	398	36,58	185	49,6	0,96	50,15	36,77	400
50	398	36,60	183	43,6	0,84	44,05	36,79	400
50	398	36,61	181	52,9	1,00	53,44	36,80	400
50	398	36,61	176	51,9	0,96	52,55	36,83	400
50	398	36,62	175	43,3	0,79	43,83	36,85	400
50	397	36,62	171	45,5	0,82	46,15	36,86	400
50	397	36,63	169	53,4	0,95	54,16	36,89	400
50	397	36,64	165	43,2	0,75	43,80	36,91	400
50	397	36,65	165	47,5	0,82	48,21	36,91	400
50	397	36,68	158	42,3	0,70	42,90	36,92	400
50	398	36,70	155	45,5	0,74	46,05	36,92	400
50	398	36,71	152	48,6	0,77	49,17	36,91	400
50	398	36,70	152	50,8	0,81	51,35	36,89	400
50	398	36,67	150	54,4	0,85	54,89	36,85	400
50	398	36,63	146	61,5	0,94	62,07	36,80	400
50	398	36,58	145	62,9	0,96	63,50	36,76	400
50	398	36,57	145	49,5	0,75	49,95	36,75	400
50	398	36,59	139	53,3	0,78	53,81	36,76	400
50	398	36,64	136	51,7	0,74	52,14	36,80	400
50	398	36,72	128	54,7	0,73	55,17	36,87	400
50	399	36,77	128	55,2	0,74	55,60	36,90	400
50	399	36,85	125	56,3	0,74	56,61	36,96	400
50	399	36,92	121	57,0	0,72	57,35	37,02	400
50	399	36,96	118	52,3	0,65	52,59	37,07	400
50	399	36,97	115	56,2	0,68	56,55	37,07	400
50	399	36,97	111	48,7	0,57	49,01	37,07	400
50	399	36,96	107	56,1	0,63	56,48	37,07	400
50	399	36,95	106	50,2	0,56	50,57	37,08	400
50	399	36,95	105	50,7	0,56	51,11	37,08	400
50	398	36,94	103	51,4	0,55	51,84	37,09	400
50	398	36,93	100	50,4	0,53	50,78	37,09	400
50	398	36,93	98	50,9	0,52	51,32	37,09	400
50	398	36,92	96	51,4	0,52	51,92	37,09	400
50	398	36,92	94	52,9	0,52	53,41	37,09	400
50	398	36,92	91	54,1	0,52	54,69	37,10	400
50	398	36,92	88	57,1	0,53	57,68	37,10	400
50	398	36,93	85	56,1	0,50	56,64	37,11	400
50	398	36,94	83	59,0	0,51	59,54	37,11	400
50	398	36,95	80	56,0	0,47	56,48	37,11	400
50	398	36,96	78	58,9	0,48	59,44	37,11	400
50	398	36,96	75	58,1	0,46	58,64	37,12	400
50	398	36,96	71	57,1	0,42	57,60	37,12	400
50	398	36,94	68	57,2	0,41	57,78	37,12	400
50	398	36,94	65	57,7	0,39	58,27	37,12	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	36,94	61	58,9	0,38	59,50	37,13	400
50	398	36,93	58	57,1	0,35	57,71	37,13	400
50	398	36,92	55	56,0	0,32	56,62	37,14	400
50	398	36,92	52	58,5	0,32	59,21	37,14	400
50	398	36,91	49	55,9	0,29	56,58	37,14	400
50	397	36,90	46	56,0	0,27	56,75	37,14	400
50	397	36,90	44	59,1	0,27	59,94	37,15	400
50	398	36,92	41	57,8	0,25	58,52	37,14	400
50	398	36,92	38	57,3	0,23	58,05	37,15	400
50	398	36,92	35	56,5	0,21	57,22	37,15	400
50	397	36,92	30	58,6	0,18	59,38	37,16	400
50	397	36,91	28	58,5	0,17	59,32	37,16	400
50	397	36,91	26	56,3	0,15	57,04	37,16	400
50	397	36,91	24	57,5	0,14	58,27	37,16	400
50	397	36,89	21	58,2	0,13	59,12	37,18	400
50	397	36,88	19	57,0	0,11	57,89	37,19	400
50	397	36,89	16	57,9	0,10	58,89	37,20	400
50	397	36,89	15	57,0	0,09	57,94	37,20	400
50	397	36,89	13	55,2	0,08	56,19	37,21	400
50	397	36,89	11	58,2	0,07	59,19	37,21	400
50	396	36,89	10	57,2	0,06	58,23	37,21	400
50	396	36,87	8	57,9	0,05	59,01	37,21	400
50	396	36,86	7	57,4	0,04	58,43	37,20	400
50	396	36,85	6	55,2	0,03	56,17	37,19	400
50	396	36,84	7	56,7	0,04	57,74	37,18	400
50	396	36,84	7	58,0	0,04	59,11	37,18	400
50	397	36,85	7	57,7	0,04	58,75	37,17	400
50	397	36,86	8	57,3	0,05	58,22	37,16	400
50	397	36,87	8	59,4	0,05	60,31	37,15	400
50	397	36,87	8	59,1	0,05	59,97	37,15	400
50	397	36,86	8	56,9	0,05	57,74	37,13	400
50	397	36,86	8	57,9	0,05	58,75	37,12	400
50	397	36,84	8	57,9	0,05	58,69	37,10	400
50	397	36,82	8	55,0	0,05	55,77	37,09	400
50	397	36,79	8	59,1	0,05	60,04	37,07	400
50	397	36,74	8	54,7	0,05	55,59	37,05	400
50	396	36,71	8	55,1	0,05	56,07	37,04	400
50	396	36,69	8	55,0	0,05	56,02	37,02	400
50	396	36,66	8	57,3	0,05	58,42	37,01	400
50	396	36,64	7	56,6	0,04	57,75	37,00	400
50	396	36,62	7	56,8	0,04	57,94	36,98	400
50	396	36,61	7	57,7	0,04	58,81	36,97	400
50	396	36,60	7	55,7	0,04	56,81	36,96	400
50	396	36,59	8	55,5	0,05	56,54	36,94	400
50	396	36,57	8	57,0	0,05	58,09	36,92	400
50	396	36,55	7	57,5	0,04	58,62	36,91	400
50	396	36,55	8	57,0	0,05	58,12	36,90	400
50	396	36,56	8	56,0	0,05	56,99	36,90	400
50	396	36,56	8	55,0	0,05	56,01	36,89	400
50	396	36,55	8	57,1	0,05	58,08	36,88	400
50	397	36,55	8	57,1	0,05	58,14	36,87	400
50	397	36,54	8	56,4	0,05	57,42	36,86	400
50	396	36,52	8	56,0	0,05	56,99	36,85	400
50	396	36,50	8	54,6	0,05	55,62	36,84	400
50	396	36,47	8	57,2	0,05	58,36	36,83	400
50	396	36,43	8	54,4	0,05	55,57	36,80	400
50	396	36,40	8	58,2	0,05	59,45	36,79	400
50	396	36,38	8	57,1	0,05	58,32	36,78	400
50	396	36,36	8	55,9	0,05	57,19	36,76	400
50	396	36,35	7	57,1	0,04	58,31	36,75	400
50	396	36,36	7	57,0	0,04	58,24	36,74	400
50	396	36,37	7	57,4	0,04	58,52	36,73	400
50	396	36,39	7	55,9	0,04	56,93	36,73	400
50	397	36,42	7	54,8	0,04	55,70	36,72	400
50	397	36,45	7	58,3	0,04	59,14	36,72	400
50	397	36,48	7	57,1	0,04	57,87	36,72	400
50	398	36,52	7	58,2	0,04	58,84	36,72	400
50	398	36,55	7	55,1	0,04	55,57	36,72	400
50	398	36,57	7	56,6	0,04	57,06	36,71	400
50	399	36,59	8	58,4	0,05	58,81	36,71	400
50	399	36,64	8	55,8	0,05	56,08	36,71	400
50	400	36,67	8	60,0	0,05	60,10	36,72	400
50	400	36,71	8	56,9	0,05	56,93	36,72	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	36,74	8	57,9	0,05	57,85	36,73	400
50	401	36,77	8	58,7	0,05	58,51	36,72	400

valori a carico nominale - rated load values

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ 0
50	398	6,90	3,52	970	29,3	2,97	84,5	0,740
50	398	6,90	3,52	970	29,3	2,97	84,5	0,740
50	400	6,90	3,52	970	29,3	2,97	84,5	0,737