



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 132M-8 Data : 17/07/2009

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 0812G01671	Forma : B35	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] :3	C Nom. [Nm] : 40,35	Giri [min ⁻¹] : 710
I Nom. [A] : 7,3	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,72	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\132\132M-8 B35 230-400 0812G01671 17LUG09.TXT

NOTE : PROVA MOTORE (G)

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Giri min ⁻¹
50	240	2,31	0,09	0,095	749
50	260	2,54	0,10	0,091	750
50	281	2,78	0,12	0,088	750
50	288	2,80	0,12	0,088	749
50	320	3,28	0,15	0,084	750
50	340	3,58	0,17	0,082	750
50	361	3,91	0,20	0,082	750
50	380	4,25	0,23	0,081	750
50	404	4,76	0,27	0,081	750
50	423	5,24	0,32	0,082	750
50	440	5,76	0,37	0,084	750

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ 0	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom 0	Csp/Cnom 0
50	1	69,02	400,00	31,480	71,9	4	1,78

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom 0	I med A
50	544	93,01	400	2,3	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	5,22	1,78	735	19,1	1,47	82,2	0,494
50	402	5,48	2,07	732	22,4	1,72	83,1	0,541
50	402	5,80	2,41	729	26,4	2,01	83,8	0,596
50	399	6,17	2,76	725	30,5	2,31	83,9	0,646
50	398	6,60	3,12	721	34,6	2,61	83,6	0,686
50	397	7,14	3,54	716	39,1	2,94	83,0	0,721
50	399	7,69	3,95	712	43,5	3,24	82,0	0,743
50	399	7,77	4,01	711	44,1	3,28	81,8	0,746

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	4,82	745	7,6	0,59	22,4	0,0	25,0	24,5
00.05	50	401	7,25	724	38,9	2,95	22,7	19,1	27,2	24,6
00.10	50	400	7,24	723	38,8	2,94	22,9	26,9	30,9	26,0
00.15	50	402	7,23	722	39,1	2,95	23,0	32,6	33,8	26,7
00.20	50	400	7,27	721	38,9	2,93	23,1	37,3	36,2	27,4
00.25	50	402	7,23	721	39,0	2,94	23,1	40,7	38,0	27,9
00.30	50	394	7,22	719	39,1	2,95	23,2	43,8	39,6	28,3
00.35	50	399	7,19	721	38,9	2,93	23,3	45,7	40,9	28,6
00.40	50	400	7,18	720	38,7	2,92	23,5	47,5	42,3	29,4
00.45	50	400	7,16	719	38,7	2,92	23,5	49,5	43,4	29,8
00.50	50	401	7,16	719	39,0	2,94	23,6	50,9	44,3	30,0
00.55	50	401	7,16	719	38,7	2,92	23,6	52,2	44,8	30,1
01.00	50	401	7,16	719	39,2	2,95	23,7	53,6	45,6	30,6
01.05	50	400	7,15	719	38,7	2,92	23,8	54,3	46,3	30,8
01.10	50	400	7,15	718	38,8	2,92	23,8	55,5	47,0	31,3
01.15	50	401	7,17	718	39,3	2,96	23,9	56,5	47,3	31,0
01.20	50	399	7,16	718	39,1	2,94	24,0	57,5	48,3	31,6
01.25	50	401	7,19	718	39,3	2,96	24,1	58,3	48,8	31,9
01.30	50	400	7,17	718	39,1	2,94	24,1	58,9	48,6	31,6
01.35	50	401	7,18	718	39,2	2,95	24,1	59,1	49,0	31,8
01.40	50	401	7,20	717	39,6	2,97	24,2	60,2	49,1	31,8
01.45	50	400	7,20	717	39,6	2,97	24,2	60,8	49,6	32,1
01.50	50	400	7,20	716	39,4	2,96	24,2	60,7	50,1	32,1
01.55	50	405	7,19	718	39,3	2,96	24,3	61,5	50,3	32,3
02.00	50	401	7,20	717	39,6	2,97	24,4	61,7	50,4	32,3
02.05	50	401	7,19	717	39,8	2,99	24,5	61,9	51,3	32,5
02.10	50	403	7,18	717	39,5	2,97	24,7	62,3	51,4	32,6
02.15	50	401	7,16	717	39,4	2,96	24,6	62,4	51,4	32,9
02.20	50	401	7,14	717	39,2	2,94	24,7	62,6	51,5	32,9
02.25	50	400	7,14	717	39,4	2,96	24,8	62,8	51,8	34,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
4,4	22,4	5,5	24,8	62,8

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,67	750	0,2	0,02	0,20
50	400	4,67	750	0,1	0,01	0,08
50	400	4,68	750	0,2	0,01	0,17

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,68	750	0,0	0,00	0,01
50	400	4,68	750	0,0	0,00	0,03
50	400	4,68	749	0,0	0,00	0,01
50	400	4,68	748	0,3	0,02	0,29
50	400	4,68	748	3,2	0,25	3,14
50	400	4,68	748	5,8	0,45	5,74
50	400	4,68	747	6,5	0,51	6,48
50	400	4,67	746	9,6	0,75	9,56
50	400	4,68	746	12,5	0,97	12,39
50	400	4,69	745	13,8	1,07	13,70
50	400	4,71	743	16,3	1,27	16,26
50	400	4,75	742	18,3	1,42	18,29
50	400	4,81	741	20,3	1,57	20,27
50	400	4,92	739	23,2	1,79	23,18
50	400	5,01	738	25,1	1,94	25,20
50	400	5,13	736	27,1	2,09	27,22
50	400	5,26	735	29,4	2,26	29,56
50	400	5,41	733	31,0	2,38	31,23
50	400	5,61	732	33,4	2,56	33,79
50	400	5,78	730	35,3	2,70	35,77
50	400	5,96	729	36,8	2,81	37,39
50	400	6,15	727	38,7	2,94	39,33
50	400	6,34	725	40,3	3,06	40,97
50	400	6,60	724	42,4	3,22	43,21
50	400	6,80	722	43,2	3,27	44,02
50	400	7,01	720	45,1	3,40	46,00
50	400	7,21	719	47,7	3,59	48,60
50	400	7,41	717	48,9	3,67	49,84
50	400	7,70	714	50,5	3,78	51,46
50	400	7,92	712	51,7	3,85	52,63
50	400	8,13	710	53,3	3,97	54,28
50	400	8,34	709	53,9	4,01	54,87
50	400	8,56	707	55,3	4,09	56,21
50	400	8,83	705	57,1	4,22	58,04
50	400	9,02	704	57,9	4,27	58,86
50	400	9,22	702	59,1	4,35	60,14
50	400	9,41	700	60,6	4,45	61,69
50	400	9,61	699	61,1	4,47	62,19
50	400	9,86	697	62,8	4,59	63,89
50	400	10,06	695	63,5	4,62	64,59
50	400	10,24	694	64,3	4,67	65,33
50	400	10,43	692	65,2	4,73	66,27
50	400	10,61	691	65,9	4,77	66,91
50	400	10,85	687	67,3	4,84	68,42
50	400	11,02	686	67,8	4,87	68,99
50	400	11,20	684	68,9	4,93	70,16
50	400	11,38	683	69,8	5,00	71,20
50	400	11,56	681	70,7	5,04	72,17
50	400	11,79	680	71,8	5,11	73,27
50	400	11,97	678	72,2	5,13	73,64
50	400	12,15	677	73,3	5,20	74,70
50	400	12,32	675	73,7	5,21	75,02
50	400	12,49	673	74,5	5,25	75,73
50	400	12,71	672	75,4	5,31	76,54
50	400	12,87	670	76,2	5,34	77,28
50	400	13,03	669	76,8	5,38	77,85
50	400	13,19	667	77,4	5,41	78,46
50	400	13,36	665	78,3	5,46	79,39
50	400	13,57	662	78,9	5,47	79,88
50	400	13,74	661	79,5	5,50	80,45
50	400	13,91	659	79,9	5,52	80,86
50	400	14,06	657	80,3	5,53	81,26
50	400	14,22	656	80,8	5,55	81,74
50	400	14,43	654	81,6	5,59	82,56
50	400	14,57	653	81,7	5,59	82,72
50	400	14,71	651	82,3	5,61	83,23
50	400	14,85	650	83,4	5,68	84,28
50	400	15,00	648	83,5	5,67	84,40
50	400	15,18	647	84,1	5,70	84,94
50	400	15,33	645	84,4	5,70	85,18
50	400	15,48	643	84,7	5,71	85,46
50	400	15,62	642	84,9	5,71	85,67
50	400	15,77	640	85,2	5,71	85,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,96	637	85,7	5,71	86,39
50	400	16,09	635	85,5	5,69	86,28
50	400	16,22	634	85,7	5,69	86,52
50	400	16,34	632	86,9	5,75	87,72
50	400	16,46	631	86,9	5,74	87,77
50	400	16,62	629	87,9	5,79	88,75
50	400	16,75	628	87,9	5,78	88,72
50	400	16,87	626	88,3	5,79	89,10
50	400	17,00	625	88,3	5,78	89,09
50	400	17,13	623	88,9	5,80	89,60
50	400	17,31	621	89,6	5,82	90,10
50	400	17,43	620	89,2	5,79	89,71
50	400	17,56	618	89,5	5,79	89,93
50	400	17,68	617	90,1	5,82	90,50
50	400	17,80	615	89,8	5,78	90,17
50	400	17,95	612	90,3	5,79	90,69
50	400	18,07	610	90,3	5,77	90,64
50	400	18,18	609	90,5	5,77	90,91
50	400	18,29	607	90,4	5,75	90,86
50	400	18,40	606	91,1	5,78	91,51
50	400	18,55	604	91,4	5,78	91,87
50	400	18,66	602	91,2	5,75	91,66
50	400	18,77	601	91,1	5,73	91,56
50	400	18,87	599	91,7	5,75	92,17
50	400	18,98	598	91,5	5,73	91,95
50	400	19,11	596	91,0	5,68	91,44
50	400	19,21	595	91,5	5,70	91,86
50	400	19,30	593	91,7	5,70	92,15
50	400	19,41	591	91,5	5,66	91,91
50	400	19,51	590	91,7	5,67	92,17
50	400	19,65	587	92,2	5,67	92,69
50	400	19,75	585	92,2	5,65	92,67
50	400	19,85	583	91,7	5,60	92,25
50	400	19,95	582	92,1	5,61	92,65
50	400	20,04	580	91,5	5,56	92,13
50	400	20,14	579	92,0	5,58	92,62
50	400	20,23	577	91,8	5,55	92,49
50	400	20,31	576	92,2	5,56	92,91
50	400	20,39	574	91,7	5,51	92,42
50	400	20,47	573	91,8	5,51	92,57
50	400	20,59	571	92,2	5,51	93,01
50	400	20,67	569	91,7	5,46	92,57
50	400	20,75	568	91,3	5,43	92,29
50	400	20,84	566	91,5	5,42	92,52
50	400	20,92	565	92,0	5,44	93,09
50	400	21,02	562	91,5	5,38	92,63
50	400	21,09	560	91,7	5,38	92,87
50	400	21,16	559	91,8	5,37	92,99
50	400	21,24	557	91,7	5,35	92,94
50	400	21,31	556	91,2	5,31	92,41
50	400	21,41	554	91,9	5,33	93,19
50	400	21,50	553	91,9	5,32	93,20
50	400	21,58	551	92,3	5,33	93,60
50	400	21,67	550	92,7	5,34	93,90
50	400	21,76	548	92,3	5,30	93,32
50	400	21,88	547	92,2	5,28	93,14
50	400	21,97	545	92,3	5,27	93,08
50	400	22,06	544	93,0	5,30	93,62
50	400	22,15	542	92,5	5,25	92,95
50	400	22,23	541	92,5	5,24	92,92
50	400	22,35	537	92,7	5,21	92,95
50	400	22,44	536	92,7	5,20	92,94
50	400	22,52	534	92,6	5,18	92,74
50	400	22,60	533	92,6	5,17	92,66
50	400	22,68	531	92,8	5,16	92,80
50	400	22,79	529	92,5	5,12	92,53
50	400	22,86	528	92,2	5,10	92,23
50	400	22,94	526	92,4	5,09	92,35
50	400	23,01	525	92,4	5,08	92,31
50	400	23,07	523	92,3	5,05	92,22
50	400	23,16	522	92,3	5,05	92,27
50	400	23,23	520	91,7	5,00	91,69
50	400	23,29	518	91,7	4,98	91,69

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	23,36	517	91,6	4,96	91,63
50	400	23,42	515	91,3	4,92	91,32
50	400	23,50	512	91,4	4,90	91,45
50	400	23,55	511	91,4	4,89	91,49
50	400	23,61	509	91,3	4,87	91,45
50	400	23,67	508	91,1	4,85	91,29
50	400	23,72	506	90,4	4,79	90,68
50	400	23,78	505	90,4	4,78	90,74
50	400	23,83	503	90,1	4,75	90,48
50	400	23,87	501	90,0	4,72	90,45
50	400	23,91	500	90,7	4,75	91,23
50	400	23,97	498	90,3	4,71	90,86
50	400	24,05	497	90,6	4,71	91,21
50	400	24,11	495	90,0	4,66	90,53
50	400	24,17	494	90,2	4,66	90,70
50	400	24,24	492	90,1	4,64	90,60
50	400	24,30	491	89,8	4,62	90,20
50	400	24,38	488	90,2	4,61	90,52
50	400	24,44	486	89,6	4,56	89,92
50	400	24,49	484	89,6	4,54	89,88
50	400	24,55	483	89,8	4,54	90,05
50	400	24,61	482	89,5	4,52	89,75
50	400	24,69	480	89,5	4,50	89,78
50	400	24,74	478	89,0	4,46	89,25
50	400	24,80	477	89,2	4,46	89,40
50	400	24,85	475	89,3	4,44	89,47
50	400	24,91	474	89,3	4,43	89,47
50	400	24,98	472	88,4	4,37	88,57
50	400	25,03	471	88,3	4,36	88,45
50	400	25,07	469	88,0	4,32	88,15
50	400	25,11	467	88,1	4,31	88,39
50	400	25,15	466	87,5	4,27	87,83
50	400	25,20	463	87,9	4,26	88,36
50	400	25,23	461	87,9	4,24	88,40
50	400	25,27	459	87,8	4,22	88,37
50	400	25,31	458	87,6	4,20	88,20
50	400	25,36	457	87,3	4,18	87,84
50	400	25,42	455	86,9	4,14	87,48
50	400	25,46	454	86,8	4,13	87,33
50	400	25,50	452	86,8	4,11	87,37
50	400	25,53	451	87,5	4,13	88,14
50	400	25,58	449	87,0	4,09	87,61
50	400	25,64	448	86,7	4,07	87,28
50	400	25,69	446	86,3	4,03	86,87
50	400	25,73	444	86,5	4,02	86,97
50	400	25,79	443	86,1	3,99	86,48
50	400	25,85	441	86,3	3,98	86,62
50	400	25,91	438	86,0	3,94	86,32
50	400	25,96	437	85,9	3,93	86,30
50	400	26,00	435	85,9	3,91	86,28
50	400	26,03	434	85,6	3,89	86,00
50	400	26,08	432	85,6	3,87	85,96
50	400	26,12	430	85,4	3,84	85,74
50	400	26,16	429	85,2	3,83	85,54
50	400	26,20	427	85,3	3,81	85,66
50	400	26,24	426	85,2	3,80	85,56
50	400	26,28	424	84,7	3,76	85,07
50	400	26,33	423	84,4	3,74	84,85
50	400	26,36	421	84,0	3,70	84,47
50	400	26,39	419	83,7	3,67	84,31
50	400	26,42	418	84,1	3,68	84,71
50	400	26,45	416	84,1	3,66	84,78
50	400	26,49	413	83,6	3,62	84,30
50	400	26,52	412	83,4	3,60	84,08
50	400	26,54	410	82,8	3,55	83,49
50	400	26,59	409	83,0	3,55	83,70
50	400	26,62	407	83,5	3,56	84,24
50	400	26,66	406	83,8	3,56	84,47
50	400	26,71	404	83,3	3,52	83,97
50	400	26,76	403	83,4	3,52	83,98
50	400	26,81	401	83,4	3,50	83,94
50	400	26,86	399	83,3	3,48	83,76
50	400	26,94	398	83,2	3,47	83,46

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	26,99	397	83,0	3,45	83,14
50	400	27,03	395	82,6	3,42	82,70
50	400	27,08	394	82,9	3,42	82,90
50	400	27,11	392	82,6	3,39	82,63
50	400	27,16	389	82,3	3,35	82,30
50	400	27,20	387	82,2	3,33	82,14
50	400	27,24	386	82,3	3,33	82,22
50	400	27,26	384	81,9	3,29	81,89
50	400	27,30	383	81,6	3,27	81,60
50	400	27,34	381	81,6	3,25	81,55
50	400	27,36	380	81,5	3,24	81,51
50	400	27,39	378	81,2	3,21	81,18
50	400	27,42	377	81,3	3,21	81,38
50	400	27,45	375	80,8	3,17	80,87
50	400	27,47	373	80,5	3,14	80,55
50	400	27,50	372	80,4	3,13	80,58
50	400	27,51	370	79,7	3,09	79,91
50	400	27,52	369	79,6	3,08	79,92
50	400	27,54	367	79,9	3,07	80,29
50	400	27,56	364	80,1	3,05	80,58
50	400	27,58	363	80,2	3,05	80,67
50	400	27,61	361	80,0	3,02	80,47
50	400	27,65	360	79,9	3,01	80,36
50	400	27,69	358	79,4	2,98	79,81
50	400	27,74	356	79,5	2,96	79,73
50	400	27,79	354	79,3	2,94	79,45
50	400	27,84	353	79,1	2,92	79,22
50	400	27,87	351	78,9	2,90	78,97
50	400	27,91	349	78,7	2,88	78,78
50	400	27,97	347	78,4	2,85	78,55
50	400	28,01	345	78,0	2,82	78,14
50	400	28,04	342	78,1	2,80	78,29
50	400	28,08	340	77,9	2,78	78,10
50	400	28,11	338	78,0	2,76	78,16
50	400	28,14	334	77,4	2,71	77,57
50	400	28,18	332	77,5	2,69	77,65
50	400	28,21	330	77,4	2,67	77,57
50	400	28,23	328	76,9	2,64	77,13
50	400	28,26	326	76,7	2,62	76,91
50	400	28,31	324	76,7	2,60	76,88
50	400	28,34	322	76,3	2,57	76,52
50	400	28,36	320	75,6	2,53	75,88
50	400	28,40	317	75,5	2,51	75,83
50	400	28,43	315	76,0	2,51	76,36
50	400	28,46	313	75,8	2,48	76,20
50	400	28,49	311	75,2	2,45	75,65
50	400	28,52	309	74,8	2,42	75,24
50	400	28,54	307	74,5	2,39	74,93
50	400	28,55	305	74,3	2,37	74,76
50	400	28,57	300	73,8	2,32	74,37
50	400	28,58	299	74,3	2,33	74,91
50	400	28,58	297	74,8	2,33	75,51
50	400	28,61	295	74,8	2,31	75,49
50	400	28,65	293	74,6	2,29	75,26
50	400	28,71	290	73,9	2,24	74,49
50	400	28,76	288	74,3	2,24	74,76
50	400	28,83	286	74,3	2,23	74,64
50	400	28,88	284	73,9	2,20	74,18
50	400	28,93	282	73,7	2,18	73,88
50	400	28,98	280	73,6	2,16	73,65
50	400	29,01	278	73,6	2,14	73,69
50	400	29,03	276	73,5	2,12	73,50
50	400	29,07	274	73,2	2,10	73,21
50	400	29,10	272	73,1	2,08	73,13
50	400	29,13	268	72,8	2,04	72,82
50	400	29,16	265	73,1	2,03	73,03
50	400	29,20	263	72,8	2,01	72,77
50	400	29,23	261	72,4	1,98	72,39
50	400	29,25	259	72,4	1,96	72,36
50	400	29,29	257	72,1	1,94	72,05
50	400	29,31	255	71,7	1,92	71,71
50	400	29,31	253	71,6	1,90	71,57
50	400	29,33	251	71,6	1,88	71,59

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	29,35	249	70,8	1,85	70,86
50	400	29,35	245	70,7	1,81	70,84
50	400	29,35	243	71,0	1,81	71,28
50	400	29,36	241	71,1	1,79	71,38
50	400	29,38	239	70,8	1,77	71,18
50	400	29,40	237	70,8	1,76	71,19
50	400	29,43	235	70,8	1,74	71,16
50	400	29,46	233	70,7	1,72	70,95
50	400	29,49	231	70,2	1,70	70,47
50	400	29,53	229	70,1	1,68	70,29
50	400	29,57	227	69,8	1,66	69,99
50	400	29,59	224	69,7	1,64	69,88
50	400	29,60	222	69,9	1,63	70,07
50	400	29,63	220	69,4	1,60	69,51
50	400	29,64	218	69,3	1,58	69,49
50	400	29,66	216	69,2	1,57	69,40
50	400	29,69	211	69,1	1,53	69,21
50	400	29,71	209	69,2	1,51	69,35
50	400	29,73	208	69,1	1,51	69,29
50	400	29,75	206	68,5	1,48	68,68
50	400	29,77	204	68,4	1,46	68,52
50	400	29,79	201	68,2	1,44	68,39
50	400	29,81	199	68,5	1,43	68,72
50	400	29,83	197	67,8	1,40	67,99
50	400	29,84	195	67,4	1,38	67,59
50	400	29,84	193	66,7	1,35	66,94
50	400	29,85	191	66,9	1,34	67,17
50	400	29,84	189	67,6	1,34	67,99
50	400	29,83	187	67,2	1,32	67,65
50	400	29,84	185	67,0	1,30	67,49
50	400	29,86	182	67,7	1,29	68,29
50	400	29,88	179	67,0	1,26	67,56
50	400	29,91	177	67,7	1,25	68,18
50	400	29,96	174	67,0	1,22	67,37
50	400	30,00	172	66,6	1,20	66,87
50	400	30,03	170	66,5	1,18	66,73
50	400	30,07	168	67,4	1,19	67,56
50	400	30,10	166	66,9	1,16	66,99
50	400	30,13	164	66,3	1,14	66,30
50	400	30,15	162	66,2	1,12	66,19
50	400	30,17	160	66,6	1,12	66,51
50	400	30,20	158	66,4	1,10	66,30
50	400	30,22	155	66,8	1,08	66,66
50	400	30,25	153	66,6	1,07	66,43
50	400	30,27	151	65,6	1,04	65,47
50	400	30,29	149	65,3	1,02	65,09
50	400	30,35	147	65,8	1,01	65,58
50	400	30,37	145	65,5	0,99	65,17
50	400	30,38	143	66,3	0,99	65,97
50	400	30,40	141	66,1	0,98	65,78
50	400	30,41	139	66,2	0,96	65,78
50	400	30,42	134	65,7	0,92	65,35
50	400	30,41	132	65,2	0,90	64,96
50	400	30,41	130	65,8	0,90	65,61
50	400	30,40	128	65,0	0,87	64,92
50	400	30,40	126	65,7	0,87	65,64
50	400	30,40	124	65,5	0,85	65,48
50	400	30,42	122	65,5	0,84	65,48
50	400	30,44	120	66,0	0,83	65,97
50	400	30,45	118	66,2	0,82	66,07
50	400	30,47	116	66,4	0,81	66,22
50	400	30,49	114	65,9	0,79	65,72
50	400	30,51	112	66,1	0,77	65,85
50	400	30,53	110	66,9	0,77	66,65
50	400	30,54	108	66,6	0,75	66,41
50	400	30,55	106	66,3	0,74	66,07
50	400	30,57	102	66,4	0,71	66,20
50	400	30,58	99	66,7	0,69	66,43
50	400	30,58	97	66,3	0,67	66,13
50	400	30,59	95	66,9	0,67	66,70
50	400	30,59	93	66,8	0,65	66,58
50	400	30,61	92	66,5	0,64	66,38
50	400	30,61	89	66,8	0,62	66,63

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	30,63	87	67,1	0,61	66,89
50	400	30,64	85	67,2	0,60	66,98
50	400	30,65	83	66,8	0,58	66,59
50	400	30,66	81	67,3	0,57	67,07
50	400	30,68	78	67,4	0,55	67,17
50	400	30,68	76	67,0	0,53	66,83
50	400	30,68	74	67,1	0,52	66,93
50	400	30,67	72	67,0	0,51	66,88
50	400	30,65	68	67,5	0,48	67,50
50	400	30,64	66	67,6	0,47	67,70
50	400	30,63	64	68,3	0,46	68,45
50	400	30,63	62	68,9	0,45	69,02
50	400	30,64	60	68,6	0,43	68,73
50	400	30,67	58	68,6	0,42	68,65
50	400	30,70	56	68,9	0,40	68,90
50	400	30,73	54	69,3	0,39	69,20
50	400	30,75	52	68,7	0,37	68,55
50	400	30,76	50	69,3	0,36	69,14
50	400	30,77	48	69,1	0,35	69,04
50	400	30,78	45	68,8	0,32	68,72
50	400	30,79	43	68,9	0,31	68,81
50	400	30,79	41	69,0	0,30	68,93
50	400	30,80	39	68,7	0,28	68,64
50	400	30,81	34	69,1	0,25	69,01
50	400	30,83	33	68,8	0,24	68,74
50	400	30,83	30	69,0	0,22	68,93
50	400	30,83	28	69,4	0,20	69,30
50	400	30,83	26	68,8	0,19	68,75
50	400	30,84	24	68,9	0,17	68,82
50	400	30,85	22	69,2	0,16	69,16
50	400	30,86	20	68,7	0,14	68,70
50	400	30,86	18	68,3	0,13	68,30
50	400	30,86	16	68,7	0,12	68,74
50	400	30,84	14	69,2	0,10	69,34
50	400	30,84	12	69,4	0,09	69,56
50	400	30,84	10	68,3	0,07	68,54
50	400	30,84	8	68,7	0,06	68,94
50	400	30,84	7	69,1	0,05	69,28
50	400	30,85	5	68,3	0,04	68,45
50	400	30,86	4	69,3	0,03	69,42
50	400	30,87	3	68,7	0,02	68,83
50	400	30,87	2	68,1	0,01	68,19
50	400	30,87	2	68,9	0,01	69,02
50	400	30,87	1	68,1	0,01	68,19
50	400	30,88	1	69,5	0,01	69,48
50	400	30,89	1	69,2	0,01	69,17
50	400	30,90	0	68,0	0,00	67,85
50	400	30,90	0	69,2	0,00	69,06
50	400	30,92	0	68,1	0,00	67,88
50	400	30,92	0	69,1	0,00	68,79
50	400	30,92	0	69,5	0,00	69,18
50	400	30,92	1	68,0	0,01	67,61
50	400	30,92	1	68,9	0,01	68,55
50	400	30,91	1	67,9	0,01	67,56
50	400	30,91	1	69,3	0,01	68,95
50	400	30,90	1	68,9	0,01	68,61
50	400	30,88	1	67,2	0,01	66,97
50	400	30,85	1	68,9	0,01	68,68
50	400	30,80	1	68,0	0,01	67,96
50	400	30,77	1	69,5	0,01	69,52
50	400	30,75	0	68,6	0,00	68,63
50	400	30,74	0	67,9	0,00	67,93
50	400	30,74	0	69,2	0,00	69,16
50	400	30,75	0	67,8	0,00	67,71
50	400	30,77	0	69,3	0,00	69,17
50	400	30,78	0	68,9	0,00	68,69
50	400	30,79	0	67,2	0,00	67,02
50	400	30,78	0	68,8	0,00	68,54
50	400	30,77	1	67,8	0,01	67,56
50	400	30,76	1	68,7	0,01	68,51
50	400	30,75	1	68,8	0,01	68,55
50	400	30,74	1	67,7	0,01	67,47
50	400	30,74	1	68,0	0,01	67,73

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	30,73	1	67,4	0,01	67,13
50	400	30,73	1	68,5	0,01	68,25
50	400	30,74	1	69,0	0,01	68,67
50	400	30,73	1	67,3	0,01	67,03
50	400	30,72	1	68,3	0,01	67,98
50	400	30,72	0	67,5	0,00	67,19
50	400	30,72	0	68,7	0,00	68,36
50	400	30,71	0	68,6	0,00	68,30
50	400	30,70	0	67,0	0,00	66,70
50	400	30,68	0	68,2	0,00	67,96
50	400	30,65	0	67,1	0,00	66,94
50	400	30,62	0	68,7	0,00	68,57
50	400	30,61	0	69,1	0,00	69,05
50	400	30,61	0	68,8	0,00	68,70
50	400	30,61	0	68,4	0,00	68,33
50	400	30,61	0	67,6	0,00	67,47
50	400	30,61	0	67,9	0,00	67,74
50	400	30,61	0	68,8	0,00	68,66
50	400	30,61	0	68,7	0,00	68,54
50	400	30,61	0	68,1	0,00	67,94