



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 56B-4 Data : 25/02/2015

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola :	Forma : B3	Cliente :	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,09	C Nom. [Nm] : 0,64	Giri [min ⁻¹] : 1421
I Nom. [A] : 0,33	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 4
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio :		

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 :

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	241	0,16	0,02	0,232	1486
50	260	0,17	0,02	0,230	1486
50	280	0,19	0,02	0,216	1488
50	300	0,20	0,02	0,213	1489
50	318	0,22	0,02	0,204	1490
50	339	0,24	0,03	0,194	1491
50	361	0,26	0,03	0,189	1492
50	385	0,29	0,04	0,185	1493
50	399	0,31	0,04	0,179	1494
50	419	0,34	0,05	0,181	1494
50	442	0,39	0,06	0,184	1494

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos φ	C nom Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
58	1	0,60	400	1,29	2,04	3,79	3,40

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	C nom Nm	C rapp. Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	853	0,64	2,13	400	3,33	0,91

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	403	0,32	0,08	1466	0,26	0,04	50,3	0,357
50	396	0,31	0,09	1457	0,33	0,05	56,8	0,415

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	396	0,32	0,10	1448	0,40	0,06	60,2	0,460
50	406	0,33	0,11	1443	0,46	0,07	61,8	0,484
50	399	0,33	0,12	1431	0,54	0,08	64,7	0,540
50	399	0,34	0,14	1421	0,60	0,09	66,2	0,578
50	399	0,35	0,15	1410	0,69	0,10	67,2	0,620
50	397	0,35	0,15	1409	0,69	0,10	67,3	0,623

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	η %	TAmb. °C	T1 °C	T2 °C	Δt °C
00:00	50	404	0,35	1432	0,59	0,09	0,14	64,0	22,7	20,7	20,6	-18,6
00:03	50	398	0,35	1426	0,60	0,09	0,14	63,8	23,0	23,1	22,1	8,2
00:06	50	397	0,35	1423	0,57	0,09	0,14	60,2	23,1	24,7	23,2	12,4
00:09	50	400	0,35	1424	0,61	0,09	0,14	63,7	23,0	25,9	24,0	15,7
00:12	50	401	0,35	1423	0,54	0,08	0,14	56,9	23,1	26,9	24,7	17,4
00:15	50	401	0,35	1422	0,59	0,09	0,14	61,9	23,3	27,5	25,2	18,1
00:18	50	398	0,35	1423	0,61	0,09	0,14	65,7	23,2	28,1	25,6	20,8
00:21	50	400	0,35	1420	0,64	0,09	0,14	66,3	23,1	28,5	25,9	21,6
00:24	50	396	0,34	1422	0,58	0,09	0,14	62,2	23,3	28,9	26,2	21,6
00:27	50	402	0,35	1424	0,61	0,09	0,14	65,7	23,4	29,3	26,4	22,7
00:30	50	397	0,35	1419	0,60	0,09	0,14	62,7	23,3	29,5	26,6	23,4
00:33	50	401	0,35	1424	0,55	0,08	0,14	60,2	23,3	29,6	26,7	23,6
00:36	50	400	0,35	1418	0,60	0,09	0,14	61,7	23,4	29,8	26,8	23,9
00:39	50	400	0,35	1420	0,63	0,09	0,14	66,7	23,6	29,9	27,0	23,7
00:42	50	401	0,35	1422	0,64	0,10	0,14	68,4	23,4	30,1	27,1	24,4
00:45	50	401	0,35	1421	0,60	0,09	0,14	63,9	23,4	30,1	27,2	24,7
00:48	50	399	0,35	1421	0,63	0,09	0,14	67,5	23,5	30,2	27,2	24,6
00:51	50	400	0,35	1422	0,57	0,08	0,14	60,8	23,6	30,4	27,3	25,3
00:54	50	396	0,34	1420	0,60	0,09	0,14	64,2	23,5	30,4	27,3	24,9
00:57	50	400	0,35	1421	0,59	0,09	0,14	63,1	23,6	30,5	27,5	25,3
01:00	50	400	0,35	1422	0,67	0,10	0,14	71,6	23,7	30,6	27,5	25,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
149,300	22,3	164,493	23,7	24,8
149,300	22,3	164,493	23,7	24,8
149,300	22,3	164,444	23,7	24,7

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	0,25	1497	0,0	0,00	0,02
50	400	0,25	1497	0,0	0,00	0,02
50	400	0,25	1497	0,0	0,00	0,03
50	400	0,25	1497	0,0	0,01	0,03
50	400	0,25	1496	0,0	0,00	0,02
50	400	0,25	1496	0,1	0,01	0,08
50	400	0,25	1494	0,1	0,02	0,14
50	400	0,25	1493	0,1	0,02	0,13
50	400	0,25	1491	0,1	0,02	0,12
50	400	0,25	1489	0,2	0,03	0,18
50	400	0,24	1487	0,2	0,03	0,20
50	400	0,24	1485	0,2	0,04	0,23
50	400	0,24	1482	0,3	0,05	0,31
50	400	0,24	1479	0,3	0,05	0,32
50	400	0,24	1476	0,3	0,05	0,34
50	400	0,25	1473	0,4	0,06	0,36
50	400	0,25	1470	0,4	0,06	0,38
50	400	0,25	1468	0,4	0,06	0,39
50	400	0,25	1465	0,4	0,07	0,43
50	400	0,25	1462	0,5	0,07	0,47
50	400	0,26	1459	0,5	0,07	0,46
50	400	0,26	1453	0,5	0,08	0,51

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	0,26	1450	0,5	0,08	0,51
50	400	0,26	1447	0,6	0,09	0,56
50	400	0,26	1444	0,6	0,09	0,59
50	400	0,26	1441	0,6	0,09	0,60
50	400	0,26	1438	0,7	0,10	0,65
50	400	0,27	1435	0,6	0,09	0,60
50	400	0,27	1432	0,7	0,10	0,66
50	400	0,27	1429	0,7	0,11	0,71
50	400	0,27	1426	0,7	0,11	0,71
50	400	0,28	1423	0,7	0,11	0,74
50	400	0,28	1420	0,8	0,12	0,77
50	400	0,28	1418	0,8	0,11	0,77
50	400	0,29	1415	0,8	0,12	0,81
50	400	0,29	1412	0,8	0,12	0,82
50	400	0,30	1406	0,8	0,12	0,82
50	400	0,30	1403	0,8	0,12	0,83
50	400	0,30	1400	0,9	0,13	0,88
50	400	0,31	1397	0,9	0,13	0,90
50	400	0,31	1394	0,9	0,13	0,90
50	400	0,32	1391	0,9	0,14	0,94
50	400	0,33	1388	1,0	0,14	0,98
50	400	0,33	1385	1,0	0,14	0,99
50	400	0,33	1382	1,0	0,15	1,00
50	400	0,34	1379	1,0	0,14	0,99
50	400	0,34	1376	1,0	0,15	1,03
50	400	0,34	1373	1,0	0,15	1,03
50	400	0,35	1371	1,1	0,15	1,06
50	400	0,35	1368	1,1	0,16	1,11
50	400	0,36	1365	1,1	0,16	1,12
50	400	0,36	1359	1,1	0,16	1,12
50	400	0,37	1356	1,2	0,16	1,15
50	400	0,37	1353	1,2	0,16	1,15
50	400	0,37	1350	1,2	0,17	1,18
50	400	0,38	1347	1,2	0,17	1,18
50	400	0,38	1344	1,2	0,17	1,22
50	400	0,39	1341	1,2	0,17	1,20
50	400	0,39	1338	1,2	0,17	1,21
50	400	0,39	1335	1,3	0,17	1,25
50	400	0,40	1333	1,3	0,17	1,25
50	400	0,40	1330	1,3	0,18	1,27
50	400	0,41	1327	1,3	0,18	1,30
50	400	0,41	1324	1,3	0,18	1,31
50	400	0,42	1321	1,3	0,18	1,31
50	400	0,42	1318	1,3	0,19	1,34
50	400	0,42	1312	1,4	0,19	1,35
50	400	0,43	1309	1,4	0,19	1,38
50	400	0,43	1306	1,4	0,19	1,40
50	400	0,44	1303	1,4	0,19	1,39
50	400	0,44	1300	1,4	0,19	1,40
50	400	0,45	1297	1,4	0,19	1,39
50	400	0,45	1294	1,5	0,20	1,45
50	400	0,46	1292	1,4	0,19	1,43
50	400	0,46	1289	1,5	0,20	1,46
50	400	0,46	1286	1,5	0,20	1,50
50	400	0,47	1283	1,5	0,20	1,48
50	400	0,47	1280	1,5	0,20	1,47
50	400	0,47	1277	1,5	0,20	1,52
50	400	0,48	1274	1,5	0,20	1,51
50	400	0,48	1271	1,5	0,20	1,50
50	400	0,49	1265	1,5	0,20	1,54
50	400	0,49	1262	1,5	0,20	1,52
50	400	0,50	1259	1,6	0,21	1,56
50	400	0,50	1257	1,6	0,21	1,59
50	400	0,50	1254	1,6	0,21	1,58
50	400	0,51	1251	1,6	0,21	1,58
50	400	0,51	1248	1,6	0,21	1,60
50	400	0,52	1245	1,6	0,21	1,62
50	400	0,52	1242	1,6	0,21	1,62
50	400	0,53	1239	1,7	0,22	1,66
50	400	0,53	1236	1,6	0,21	1,63
50	400	0,54	1233	1,6	0,21	1,63
50	400	0,54	1230	1,6	0,21	1,63
50	400	0,54	1227	1,7	0,22	1,69
50	400	0,55	1224	1,7	0,22	1,69
50	400	0,55	1218	1,7	0,21	1,67
50	400	0,56	1215	1,7	0,22	1,72
50	400	0,56	1213	1,7	0,22	1,73
50	400	0,56	1210	1,7	0,22	1,71
50	400	0,57	1207	1,7	0,22	1,70

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	0,57	1204	1,7	0,22	1,73
50	400	0,58	1201	1,7	0,22	1,70
50	400	0,58	1198	1,8	0,22	1,76
50	400	0,59	1195	1,8	0,22	1,75
50	400	0,59	1192	1,8	0,22	1,74
50	400	0,60	1189	1,8	0,22	1,76
50	400	0,60	1186	1,8	0,22	1,76
50	400	0,60	1183	1,8	0,22	1,77
50	400	0,60	1180	1,8	0,22	1,79
50	400	0,61	1178	1,8	0,22	1,78
50	400	0,61	1172	1,8	0,22	1,80
50	400	0,61	1169	1,8	0,23	1,84
50	400	0,62	1166	1,8	0,22	1,81
50	400	0,62	1163	1,8	0,22	1,82
50	400	0,62	1160	1,8	0,22	1,81
50	400	0,63	1157	1,8	0,22	1,81
50	400	0,63	1154	1,8	0,22	1,83
50	400	0,63	1151	1,8	0,22	1,82
50	400	0,63	1148	1,8	0,22	1,84
50	400	0,64	1146	1,9	0,22	1,86
50	400	0,65	1143	1,9	0,23	1,87
50	400	0,65	1140	1,9	0,22	1,86
50	400	0,66	1137	1,9	0,22	1,85
50	400	0,66	1134	1,9	0,23	1,91
50	400	0,67	1131	1,9	0,22	1,89
50	400	0,67	1125	1,9	0,22	1,89
50	400	0,67	1122	1,9	0,22	1,87
50	400	0,68	1119	1,9	0,22	1,89
50	400	0,68	1116	1,9	0,22	1,91
50	400	0,68	1113	1,9	0,22	1,90
50	400	0,68	1110	1,9	0,22	1,90
50	400	0,68	1108	1,9	0,22	1,89
50	400	0,69	1104	1,9	0,22	1,90
50	400	0,69	1102	1,9	0,22	1,94
50	400	0,69	1099	1,9	0,22	1,92
50	400	0,70	1096	1,9	0,22	1,93
50	400	0,70	1093	1,9	0,22	1,93
50	400	0,71	1090	2,0	0,22	1,95
50	400	0,71	1087	2,0	0,22	1,95
50	400	0,71	1084	1,9	0,22	1,93
50	400	0,72	1078	2,0	0,22	1,96
50	400	0,72	1075	2,0	0,22	1,96
50	400	0,72	1072	2,0	0,22	1,95
50	400	0,73	1069	2,0	0,22	1,96
50	400	0,73	1067	2,0	0,22	1,95
50	400	0,73	1064	2,0	0,22	1,96
50	400	0,73	1061	2,0	0,22	1,98
50	400	0,74	1058	2,0	0,22	1,96
50	400	0,74	1055	2,0	0,22	2,00
50	400	0,75	1052	2,0	0,22	1,97
50	400	0,75	1049	2,0	0,22	1,98
50	400	0,75	1046	2,0	0,22	2,00
50	400	0,75	1043	2,0	0,22	2,01
50	400	0,76	1040	2,0	0,22	1,99
50	400	0,76	1037	2,0	0,22	2,01
50	400	0,76	1031	2,0	0,22	1,99
50	400	0,76	1028	2,0	0,21	1,99
50	400	0,76	1025	2,0	0,22	2,01
50	400	0,77	1022	2,0	0,22	2,00
50	400	0,77	1020	2,0	0,21	1,97
50	400	0,78	1017	2,0	0,22	2,04
50	400	0,78	1014	2,0	0,21	2,01
50	400	0,78	1011	2,0	0,21	2,01
50	400	0,78	1008	2,0	0,21	2,02
50	400	0,78	1005	2,0	0,21	2,03
50	400	0,79	1002	2,0	0,21	2,03
50	400	0,79	999	2,0	0,21	2,02
50	400	0,79	996	2,0	0,21	2,02
50	400	0,80	994	2,0	0,21	2,03
50	400	0,80	991	2,0	0,21	2,03
50	400	0,81	985	2,1	0,21	2,05
50	400	0,81	982	2,0	0,21	2,02
50	400	0,81	979	2,0	0,21	2,02
50	400	0,81	976	2,1	0,21	2,08
50	400	0,81	973	2,0	0,21	2,04
50	400	0,82	970	2,1	0,21	2,05
50	400	0,82	967	2,1	0,21	2,08
50	400	0,82	964	2,0	0,21	2,03
50	400	0,82	961	2,1	0,21	2,06

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	0,83	958	2,1	0,21	2,06
50	400	0,83	956	2,1	0,21	2,07
50	400	0,83	953	2,0	0,20	2,04
50	400	0,83	950	2,1	0,20	2,05
50	400	0,84	947	2,1	0,21	2,07
50	400	0,84	944	2,1	0,21	2,08
50	400	0,84	938	2,1	0,20	2,08
50	400	0,84	935	2,1	0,20	2,04
50	400	0,84	932	2,1	0,20	2,06
50	400	0,85	929	2,1	0,20	2,09
50	400	0,85	926	2,0	0,20	2,03
50	400	0,85	923	2,1	0,20	2,06
50	400	0,86	920	2,1	0,20	2,07
50	400	0,86	918	2,1	0,20	2,12
50	400	0,86	915	2,1	0,20	2,10
50	400	0,86	912	2,1	0,20	2,07
50	400	0,86	909	2,1	0,20	2,06
50	400	0,87	906	2,1	0,20	2,07
50	400	0,87	903	2,1	0,19	2,05
50	400	0,87	900	2,1	0,20	2,11
50	400	0,87	897	2,1	0,20	2,11
50	400	0,88	891	2,1	0,20	2,10
50	400	0,88	888	2,1	0,19	2,08
50	400	0,89	885	2,1	0,19	2,08
50	400	0,89	882	2,1	0,19	2,09
50	400	0,89	879	2,1	0,19	2,11
50	400	0,89	877	2,1	0,19	2,08
50	400	0,89	874	2,1	0,19	2,11
50	400	0,89	871	2,1	0,19	2,09
50	400	0,90	868	2,1	0,19	2,11
50	400	0,90	865	2,1	0,19	2,11
50	400	0,91	862	2,1	0,19	2,12
50	400	0,91	859	2,1	0,19	2,10
50	400	0,91	856	2,1	0,19	2,08
50	400	0,91	853	2,1	0,19	2,13
50	400	0,91	850	2,1	0,19	2,09
50	400	0,92	844	2,1	0,19	2,10
50	400	0,92	841	2,1	0,18	2,07
50	400	0,92	838	2,1	0,19	2,11
50	400	0,92	836	2,1	0,18	2,09
50	400	0,92	833	2,1	0,18	2,08
50	400	0,93	830	2,1	0,18	2,08
50	400	0,93	827	2,1	0,18	2,11
50	400	0,93	824	2,1	0,18	2,10
50	400	0,93	821	2,1	0,18	2,11
50	400	0,93	818	2,1	0,18	2,09
50	400	0,93	815	2,1	0,18	2,11
50	400	0,94	812	2,1	0,18	2,09
50	400	0,94	809	2,1	0,18	2,07
50	400	0,94	806	2,1	0,18	2,07
50	400	0,94	803	2,1	0,17	2,07
50	400	0,95	798	2,1	0,18	2,09
50	400	0,95	795	2,1	0,18	2,12
50	400	0,95	792	2,1	0,18	2,13
50	400	0,95	789	2,1	0,17	2,11
50	400	0,96	786	2,1	0,17	2,08
50	400	0,97	783	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	780	2,1	0,17	2,11
50	400	0,97	777	2,1	0,17	2,08
50	400	0,97	774	2,1	0,17	2,11
50	400	0,97	771	2,1	0,17	2,07
50	400	0,97	768	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	766	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	763	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	760	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	756	2,1	0,17	2,10
50	400	0,97	750	2,1	0,16	2,09
50	400	0,97	746	2,1	0,16	2,09
50	400	0,97	742	2,1	0,16	2,08
50	400	0,98	738	2,1	0,16	2,08
50	400	0,98	734	2,1	0,16	2,06
50	400	0,99	730	2,1	0,16	2,10
50	400	0,99	726	2,1	0,16	2,11
50	400	0,99	721	2,1	0,16	2,09
50	400	0,99	717	2,1	0,16	2,12
50	400	1,00	712	2,1	0,16	2,09
50	400	1,00	708	2,1	0,15	2,08
50	400	1,00	704	2,1	0,15	2,08
50	400	1,01	699	2,1	0,15	2,08

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,01	695	2,1	0,15	2,09
50	400	1,01	690	2,0	0,15	2,04
50	400	1,02	681	2,1	0,15	2,10
50	400	1,02	677	2,1	0,15	2,07
50	400	1,02	673	2,1	0,15	2,11
50	400	1,03	668	2,1	0,15	2,08
50	400	1,03	664	2,1	0,15	2,12
50	400	1,03	660	2,1	0,15	2,10
50	400	1,04	655	2,1	0,14	2,07
50	400	1,04	651	2,1	0,14	2,09
50	400	1,04	647	2,1	0,14	2,07
50	400	1,04	642	2,1	0,14	2,09
50	400	1,04	638	2,1	0,14	2,06
50	400	1,05	633	2,1	0,14	2,08
50	400	1,05	629	2,0	0,13	2,04
50	400	1,05	625	2,1	0,14	2,06
50	400	1,05	620	2,1	0,13	2,07
50	400	1,05	611	2,1	0,13	2,08
50	400	1,06	607	2,1	0,13	2,06
50	400	1,06	602	2,1	0,13	2,08
50	400	1,06	598	2,1	0,13	2,06
50	400	1,06	594	2,1	0,13	2,09
50	400	1,07	589	2,0	0,13	2,04
50	400	1,07	585	2,1	0,13	2,07
50	400	1,08	581	2,1	0,13	2,06
50	400	1,08	576	2,1	0,12	2,06
50	400	1,08	572	2,1	0,12	2,05
50	400	1,08	568	2,0	0,12	2,02
50	400	1,08	563	2,1	0,12	2,06
50	400	1,08	559	2,1	0,12	2,07
50	400	1,08	554	2,1	0,12	2,05
50	400	1,08	550	2,0	0,12	2,00
50	400	1,09	541	2,0	0,12	2,04
50	400	1,09	537	2,0	0,12	2,04
50	400	1,09	532	2,0	0,11	2,04
50	400	1,09	528	2,1	0,11	2,06
50	400	1,10	524	2,1	0,11	2,06
50	400	1,10	519	2,1	0,11	2,05
50	400	1,10	515	2,0	0,11	1,99
50	400	1,11	511	2,1	0,11	2,07
50	400	1,11	506	2,0	0,11	2,04
50	400	1,11	502	2,0	0,11	2,05
50	400	1,11	497	2,1	0,11	2,06
50	400	1,11	493	2,0	0,11	2,04
50	400	1,11	489	2,0	0,10	2,04
50	400	1,11	484	2,0	0,10	2,05
50	400	1,12	479	2,0	0,10	2,03
50	400	1,12	471	2,0	0,10	2,04
50	400	1,12	466	2,0	0,10	2,00
50	400	1,12	462	2,0	0,10	2,03
50	400	1,13	458	2,0	0,10	2,04
50	400	1,13	453	2,0	0,10	2,02
50	400	1,13	449	2,0	0,09	2,02
50	400	1,13	445	2,0	0,09	2,01
50	400	1,13	440	2,0	0,09	1,99
50	400	1,13	436	2,0	0,09	2,00
50	400	1,13	432	2,0	0,09	2,02
50	400	1,13	427	2,0	0,09	1,99
50	400	1,14	423	2,0	0,09	1,99
50	400	1,14	418	2,0	0,09	2,01
50	400	1,15	414	2,0	0,09	2,00
50	400	1,15	410	2,0	0,09	2,01
50	400	1,15	401	2,0	0,08	1,99
50	400	1,15	396	2,0	0,08	1,98
50	400	1,15	392	2,0	0,08	1,99
50	400	1,15	388	2,0	0,08	2,00
50	400	1,15	383	2,0	0,08	1,98
50	400	1,15	379	2,0	0,08	2,00
50	400	1,15	374	2,0	0,08	1,99
50	400	1,16	370	2,0	0,08	1,99
50	400	1,16	366	2,0	0,08	1,97
50	400	1,16	361	2,0	0,07	1,98
50	400	1,17	357	2,0	0,07	1,98
50	400	1,17	352	2,0	0,07	2,01
50	400	1,17	348	2,0	0,07	2,01
50	400	1,16	344	2,0	0,07	2,00
50	400	1,16	339	2,0	0,07	1,99
50	400	1,17	330	1,9	0,07	1,95
50	400	1,17	326	1,9	0,07	1,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,17	322	2,0	0,07	1,98
50	400	1,17	318	1,9	0,06	1,95
50	400	1,18	313	1,9	0,06	1,94
50	400	1,18	309	2,0	0,06	1,98
50	400	1,18	304	2,0	0,06	2,01
50	400	1,18	300	1,9	0,06	1,93
50	400	1,18	295	1,9	0,06	1,93
50	400	1,18	291	2,0	0,06	1,99
50	400	1,18	286	1,9	0,06	1,96
50	400	1,19	282	1,9	0,06	1,95
50	400	1,19	278	1,9	0,06	1,92
50	400	1,19	273	1,9	0,05	1,92
50	400	1,19	269	1,9	0,05	1,94
50	400	1,19	260	1,9	0,05	1,96
50	400	1,19	256	1,9	0,05	1,96
50	400	1,19	251	1,9	0,05	1,95
50	400	1,19	247	1,9	0,05	1,94
50	400	1,19	243	1,9	0,05	1,92
50	400	1,19	238	1,9	0,05	1,93
50	400	1,19	234	1,9	0,05	1,97
50	400	1,20	230	1,9	0,05	1,95
50	400	1,20	225	1,9	0,04	1,93
50	400	1,20	221	1,9	0,04	1,96
50	400	1,20	216	1,9	0,04	1,95
50	400	1,21	212	1,9	0,04	1,96
50	400	1,21	207	1,9	0,04	1,93
50	400	1,21	203	1,9	0,04	1,94
50	400	1,21	199	1,9	0,04	1,94
50	400	1,21	190	1,9	0,04	1,92
50	400	1,21	186	1,9	0,04	1,91
50	400	1,21	181	1,9	0,04	1,94
50	400	1,21	177	1,9	0,04	1,93
50	400	1,22	172	2,0	0,04	1,97
50	400	1,22	168	1,9	0,03	1,96
50	400	1,22	164	1,9	0,03	1,96
50	400	1,22	159	1,9	0,03	1,95
50	400	1,22	155	1,9	0,03	1,95
50	400	1,22	150	1,9	0,03	1,93
50	400	1,22	146	1,9	0,03	1,93
50	400	1,22	142	1,9	0,03	1,95
50	400	1,22	137	2,0	0,03	2,01
50	400	1,22	133	2,0	0,03	1,98
50	400	1,23	129	2,0	0,03	1,97
50	400	1,22	120	1,9	0,02	1,94
50	400	1,23	116	2,0	0,02	1,99
50	400	1,23	111	2,0	0,02	1,97
50	400	1,23	107	1,9	0,02	1,94
50	400	1,23	103	2,0	0,02	1,97
50	400	1,23	98	1,9	0,02	1,95
50	400	1,23	94	1,9	0,02	1,96
50	400	1,24	89	1,9	0,02	1,94
50	400	1,24	85	1,9	0,02	1,96
50	400	1,23	81	2,0	0,02	1,97
50	400	1,24	76	2,0	0,02	2,00
50	400	1,24	72	2,0	0,01	1,97
50	400	1,24	67	1,9	0,01	1,94
50	400	1,24	63	1,9	0,01	1,94
50	400	1,24	58	2,0	0,01	1,97
50	400	1,25	50	2,0	0,01	1,97
50	400	1,25	46	2,0	0,01	1,99
50	400	1,25	41	2,0	0,01	1,96
50	400	1,25	37	2,0	0,01	1,97
50	400	1,25	32	2,0	0,01	1,98
50	400	1,25	28	2,0	0,01	1,99
50	400	1,25	24	2,0	0,01	2,00
50	400	1,25	20	1,9	0,00	1,94
50	400	1,25	17	1,9	0,00	1,96
50	400	1,26	13	2,0	0,00	1,98
50	400	1,26	10	1,9	0,00	1,96
50	400	1,26	7	2,0	0,00	1,97
50	400	1,26	5	1,9	0,00	1,92
50	400	1,26	4	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	2	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	1	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	2,0	0,00	2,00
50	400	1,24	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,24	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,99
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,99
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,24	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,94
50	400	1,24	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,24	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,24	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,94
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,98
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,94
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,94
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,96
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,98
50	400	1,25	0	2,0	0,00	1,97
50	400	1,25	0	1,9	0,00	1,95
50	400	1,24	0	1,9	0,00	1,95

