



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 56B-4 Data : 27/12/2006

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 06090067	Forma : B34	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,09	C Nom. [Nm] : 0,64	Giri [min ⁻¹] : 1325
I Nom. [A] : 0,37	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,81	Poli : 4
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\56\56B-4 B14 06090067.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	239	0,14	0,02	0,259	1478
50	258	0,15	0,02	0,244	1480
50	280	0,17	0,02	0,232	1483
50	299	0,18	0,02	0,214	1485
50	318	0,20	0,02	0,210	1486
50	340	0,21	0,03	0,201	1487
50	357	0,23	0,03	0,194	1488
50	378	0,25	0,03	0,190	1490
50	398	0,27	0,03	0,181	1491
50	419	0,29	0,04	0,180	1492
50	440	0,32	0,04	0,181	1491

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
56	385	0,94	0,51	0,808	1,6	400	0,97	1,8	2,6	2,7

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
50	397	0,95	34	1,8	400	0,96	1,8	2,8

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	399	0,30	0,12	1379	0,5	0,07	58,9	0,578
50	399	0,29	0,10	1412	0,4	0,05	55,0	0,490
50	399	0,29	0,10	1405	0,4	0,06	56,0	0,511
50	399	0,30	0,12	1388	0,5	0,07	58,4	0,558
50	399	0,31	0,13	1370	0,5	0,08	60,1	0,601
50	399	0,33	0,15	1346	0,6	0,09	59,8	0,647
50	399	0,34	0,16	1323	0,7	0,10	60,6	0,683
50	399	0,36	0,18	1297	0,8	0,11	60,2	0,716

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	0,35	1350	0,6	0,08	21,7	0,0	20,4	19,5
00.05	50	400	0,34	1353	0,6	0,09	21,3	13,8	22,2	22,1
00.10	50	402	0,34	1352	0,6	0,09	21,1	20,8	24,0	24,4
00.15	50	401	0,34	1348	0,6	0,09	21,2	25,5	25,2	25,9
00.20	50	401	0,34	1347	0,6	0,09	21,2	27,8	26,0	27,0
00.25	50	401	0,34	1343	0,6	0,09	21,2	30,1	26,6	27,8
00.30	50	401	0,34	1341	0,6	0,09	21,1	31,7	27,0	28,4
00.35	50	399	0,34	1339	0,6	0,09	21,0	33,3	26,9	28,3
00.40	50	400	0,34	1337	0,7	0,09	20,9	34,1	26,9	28,4
00.45	50	400	0,34	1333	0,7	0,09	20,9	34,2	27,0	28,5
00.50	50	399	0,34	1330	0,6	0,09	20,9	35,0	27,4	28,9
00.55	50	401	0,34	1329	0,7	0,09	21,0	35,7	27,8	29,3

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
163,0	21,8	185,1	21,0	35,6

valori a carico nominali - 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
50	399	0,33	0,15	1346	0,6	0,09	60,7	0,646

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	0,24	1467	0,1	0,02	0,12	0,25	400
50	398	0,24	1467	0,1	0,02	0,12	0,24	400
50	398	0,24	1467	0,1	0,02	0,13	0,25	400
50	398	0,24	1467	0,1	0,02	0,13	0,25	400
50	398	0,25	1466	0,1	0,02	0,13	0,25	400
50	398	0,25	1466	0,2	0,03	0,17	0,25	400
50	398	0,25	1464	0,2	0,03	0,18	0,25	400
50	398	0,25	1463	0,2	0,03	0,19	0,25	400
50	398	0,25	1462	0,2	0,03	0,18	0,25	400
50	398	0,25	1460	0,2	0,03	0,21	0,25	400
50	398	0,25	1458	0,2	0,04	0,24	0,25	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	0,25	1457	0,2	0,03	0,23	0,25	400
50	398	0,25	1454	0,2	0,04	0,24	0,25	400
50	398	0,25	1452	0,2	0,03	0,23	0,25	400
50	398	0,25	1450	0,3	0,04	0,28	0,25	400
50	398	0,25	1448	0,3	0,04	0,29	0,25	400
50	398	0,25	1446	0,3	0,04	0,29	0,25	400
50	398	0,25	1443	0,3	0,05	0,30	0,25	400
50	398	0,25	1441	0,3	0,04	0,29	0,25	400
50	398	0,25	1439	0,3	0,05	0,33	0,25	400
50	398	0,25	1437	0,3	0,05	0,34	0,25	400
50	398	0,25	1432	0,3	0,05	0,34	0,25	400
50	398	0,25	1430	0,4	0,05	0,36	0,26	400
50	398	0,25	1428	0,4	0,05	0,36	0,25	400
50	398	0,25	1426	0,4	0,05	0,37	0,26	400
50	398	0,26	1424	0,4	0,06	0,39	0,26	400
50	398	0,26	1422	0,4	0,06	0,41	0,26	400
50	398	0,26	1420	0,4	0,06	0,42	0,26	400
50	398	0,26	1417	0,4	0,06	0,42	0,26	400
50	398	0,26	1415	0,4	0,06	0,42	0,26	400
50	398	0,26	1413	0,4	0,06	0,44	0,26	400
50	398	0,26	1411	0,4	0,06	0,44	0,26	400
50	398	0,26	1408	0,5	0,07	0,47	0,27	400
50	398	0,26	1406	0,5	0,07	0,48	0,27	400
50	398	0,26	1404	0,5	0,07	0,49	0,27	400
50	398	0,27	1402	0,5	0,07	0,49	0,27	400
50	398	0,27	1398	0,5	0,07	0,51	0,27	400
50	398	0,27	1396	0,5	0,08	0,53	0,27	400
50	398	0,27	1393	0,5	0,08	0,52	0,27	400
50	398	0,27	1391	0,5	0,08	0,53	0,28	400
50	398	0,28	1389	0,5	0,08	0,55	0,28	400
50	398	0,28	1387	0,5	0,08	0,55	0,28	400
50	398	0,28	1384	0,6	0,08	0,56	0,28	400
50	398	0,28	1382	0,6	0,08	0,57	0,28	400
50	398	0,28	1380	0,6	0,08	0,58	0,28	400
50	398	0,28	1378	0,6	0,09	0,60	0,28	400
50	398	0,28	1376	0,6	0,09	0,60	0,29	400
50	398	0,28	1373	0,6	0,09	0,62	0,29	400
50	398	0,29	1371	0,6	0,09	0,61	0,29	400
50	398	0,29	1369	0,6	0,09	0,61	0,29	400
50	398	0,29	1367	0,6	0,09	0,63	0,29	400
50	398	0,29	1363	0,7	0,09	0,66	0,29	400
50	398	0,30	1361	0,7	0,09	0,66	0,30	400
50	398	0,30	1358	0,7	0,09	0,66	0,30	400
50	398	0,30	1356	0,7	0,10	0,69	0,30	400
50	398	0,30	1354	0,7	0,10	0,69	0,30	400
50	398	0,30	1352	0,7	0,10	0,69	0,30	400
50	398	0,30	1349	0,7	0,10	0,70	0,30	400
50	398	0,30	1347	0,7	0,10	0,70	0,31	400
50	398	0,31	1345	0,7	0,10	0,71	0,31	400
50	398	0,31	1343	0,7	0,10	0,73	0,31	400
50	398	0,31	1341	0,7	0,10	0,75	0,31	400
50	398	0,31	1339	0,7	0,10	0,75	0,31	400
50	398	0,31	1336	0,8	0,11	0,77	0,31	400
50	398	0,31	1334	0,8	0,11	0,77	0,31	400
50	398	0,32	1332	0,8	0,11	0,77	0,32	400
50	398	0,32	1328	0,8	0,11	0,77	0,32	400
50	398	0,32	1326	0,8	0,11	0,78	0,32	400
50	398	0,32	1324	0,8	0,11	0,79	0,32	400
50	398	0,32	1321	0,8	0,11	0,80	0,33	400
50	398	0,33	1319	0,8	0,11	0,81	0,33	400
50	398	0,33	1317	0,8	0,11	0,83	0,33	400
50	398	0,33	1315	0,8	0,11	0,83	0,33	400
50	398	0,33	1313	0,8	0,11	0,84	0,33	400
50	398	0,33	1310	0,8	0,12	0,86	0,33	400
50	398	0,33	1308	0,8	0,12	0,85	0,33	400
50	398	0,34	1306	0,8	0,11	0,85	0,34	400
50	398	0,34	1304	0,9	0,12	0,87	0,34	400
50	398	0,34	1302	0,9	0,12	0,86	0,34	400
50	398	0,34	1300	0,9	0,12	0,87	0,35	400
50	398	0,35	1297	0,9	0,12	0,89	0,35	400
50	398	0,35	1293	0,9	0,12	0,90	0,35	400
50	398	0,35	1291	0,9	0,12	0,90	0,35	400
50	398	0,35	1288	0,9	0,12	0,91	0,35	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	0,35	1286	0,9	0,12	0,93	0,35	400
50	398	0,35	1284	0,9	0,12	0,92	0,36	400
50	398	0,35	1282	0,9	0,12	0,94	0,36	400
50	398	0,36	1279	0,9	0,13	0,95	0,36	400
50	398	0,36	1277	0,9	0,13	0,95	0,36	400
50	398	0,36	1275	0,9	0,13	0,96	0,36	400
50	398	0,36	1273	1,0	0,13	0,96	0,36	400
50	398	0,37	1271	0,9	0,13	0,95	0,37	400
50	398	0,37	1268	1,0	0,13	0,96	0,37	400
50	398	0,37	1266	1,0	0,13	0,97	0,37	400
50	398	0,37	1264	1,0	0,13	0,97	0,37	400
50	398	0,37	1262	1,0	0,13	0,97	0,37	400
50	398	0,37	1258	1,0	0,13	1,00	0,38	400
50	398	0,38	1256	1,0	0,13	1,00	0,38	400
50	398	0,38	1254	1,0	0,13	1,01	0,38	400
50	398	0,38	1251	1,0	0,13	1,01	0,38	400
50	398	0,38	1249	1,0	0,13	1,02	0,39	400
50	398	0,38	1247	1,0	0,13	1,04	0,39	400
50	398	0,39	1245	1,0	0,13	1,04	0,39	400
50	398	0,39	1242	1,0	0,13	1,04	0,39	400
50	398	0,39	1240	1,0	0,13	1,05	0,39	400
50	398	0,39	1238	1,0	0,14	1,05	0,39	400
50	398	0,39	1236	1,1	0,14	1,06	0,40	400
50	398	0,40	1234	1,1	0,14	1,07	0,40	400
50	398	0,40	1232	1,1	0,14	1,08	0,40	400
50	398	0,40	1229	1,1	0,14	1,09	0,40	400
50	398	0,40	1227	1,1	0,14	1,09	0,40	400
50	398	0,40	1223	1,1	0,14	1,10	0,40	400
50	398	0,40	1221	1,1	0,14	1,11	0,41	400
50	398	0,41	1219	1,1	0,14	1,11	0,41	400
50	398	0,41	1216	1,1	0,14	1,12	0,41	400
50	398	0,41	1214	1,1	0,14	1,11	0,41	400
50	398	0,41	1212	1,1	0,14	1,13	0,41	400
50	398	0,42	1210	1,1	0,14	1,14	0,42	400
50	398	0,42	1207	1,1	0,14	1,14	0,42	400
50	398	0,42	1205	1,1	0,14	1,14	0,42	400
50	398	0,42	1203	1,1	0,14	1,15	0,42	400
50	398	0,42	1201	1,1	0,14	1,16	0,42	400
50	398	0,43	1199	1,1	0,14	1,16	0,43	400
50	398	0,43	1197	1,2	0,14	1,17	0,43	400
50	398	0,43	1195	1,2	0,14	1,17	0,43	400
50	398	0,43	1192	1,2	0,14	1,17	0,43	400
50	398	0,43	1188	1,2	0,15	1,18	0,44	400
50	398	0,43	1186	1,2	0,15	1,19	0,44	400
50	398	0,44	1183	1,2	0,14	1,18	0,44	400
50	398	0,44	1181	1,2	0,15	1,19	0,44	400
50	398	0,44	1179	1,2	0,15	1,20	0,44	400
50	398	0,44	1177	1,2	0,15	1,21	0,44	400
50	398	0,45	1175	1,2	0,15	1,21	0,45	400
50	398	0,45	1173	1,2	0,15	1,21	0,45	400
50	398	0,45	1170	1,2	0,15	1,22	0,45	400
50	398	0,45	1168	1,2	0,15	1,22	0,45	400
50	398	0,45	1166	1,2	0,15	1,22	0,45	400
50	398	0,45	1164	1,2	0,15	1,23	0,46	400
50	398	0,45	1162	1,2	0,15	1,22	0,46	400
50	398	0,46	1160	1,2	0,15	1,22	0,46	400
50	398	0,46	1157	1,2	0,15	1,24	0,46	400
50	398	0,46	1153	1,2	0,15	1,25	0,46	400
50	398	0,46	1151	1,2	0,15	1,24	0,47	400
50	398	0,46	1149	1,2	0,15	1,25	0,47	400
50	398	0,47	1147	1,2	0,15	1,26	0,47	400
50	398	0,47	1144	1,3	0,15	1,27	0,47	400
50	398	0,47	1142	1,3	0,15	1,27	0,47	400
50	398	0,47	1140	1,3	0,15	1,27	0,48	400
50	398	0,47	1138	1,3	0,15	1,28	0,48	400
50	398	0,48	1135	1,3	0,15	1,28	0,48	400
50	398	0,48	1133	1,3	0,15	1,29	0,48	400
50	398	0,48	1129	1,3	0,15	1,29	0,48	400
50	398	0,48	1127	1,3	0,15	1,30	0,48	400
50	398	0,48	1124	1,3	0,15	1,30	0,49	400
50	398	0,48	1122	1,3	0,15	1,30	0,49	400
50	398	0,49	1120	1,3	0,15	1,30	0,49	400
50	398	0,49	1118	1,3	0,15	1,31	0,49	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	0,49	1116	1,3	0,15	1,32	0,49	400
50	398	0,49	1114	1,3	0,15	1,31	0,49	400
50	398	0,49	1112	1,3	0,15	1,32	0,50	400
50	398	0,50	1110	1,3	0,15	1,33	0,50	400
50	397	0,50	1108	1,3	0,15	1,32	0,50	400
50	397	0,50	1106	1,3	0,15	1,34	0,50	400
50	397	0,50	1103	1,3	0,15	1,34	0,50	400
50	397	0,50	1101	1,3	0,15	1,34	0,51	400
50	397	0,50	1099	1,3	0,15	1,34	0,51	400
50	397	0,51	1094	1,3	0,15	1,35	0,51	400
50	397	0,51	1092	1,3	0,15	1,35	0,51	400
50	397	0,51	1090	1,3	0,15	1,35	0,51	400
50	397	0,51	1088	1,3	0,15	1,36	0,51	400
50	397	0,51	1086	1,3	0,15	1,37	0,51	400
50	397	0,51	1083	1,3	0,15	1,36	0,52	400
50	397	0,52	1081	1,4	0,15	1,37	0,52	400
50	397	0,52	1079	1,4	0,15	1,39	0,52	400
50	397	0,52	1077	1,4	0,15	1,38	0,52	400
50	397	0,52	1075	1,4	0,15	1,38	0,52	400
50	397	0,52	1073	1,4	0,15	1,38	0,53	400
50	397	0,52	1070	1,4	0,15	1,39	0,53	400
50	397	0,53	1068	1,4	0,15	1,39	0,53	400
50	397	0,53	1066	1,4	0,15	1,39	0,53	400
50	397	0,53	1064	1,4	0,15	1,41	0,53	400
50	398	0,53	1060	1,4	0,15	1,41	0,53	400
50	398	0,53	1057	1,4	0,15	1,41	0,54	400
50	398	0,53	1055	1,4	0,15	1,41	0,54	400
50	398	0,53	1053	1,4	0,15	1,41	0,54	400
50	398	0,54	1051	1,4	0,15	1,41	0,54	400
50	398	0,54	1049	1,4	0,15	1,41	0,54	400
50	398	0,54	1047	1,4	0,15	1,42	0,54	400
50	398	0,54	1044	1,4	0,15	1,42	0,54	400
50	398	0,54	1042	1,4	0,15	1,43	0,55	400
50	398	0,55	1040	1,4	0,15	1,43	0,55	400
50	398	0,55	1036	1,4	0,15	1,43	0,55	400
50	398	0,55	1034	1,4	0,15	1,44	0,55	400
50	398	0,55	1031	1,4	0,15	1,43	0,55	400
50	398	0,55	1029	1,4	0,15	1,44	0,56	400
50	398	0,55	1027	1,4	0,15	1,45	0,56	400
50	398	0,56	1025	1,4	0,15	1,45	0,56	400
50	398	0,56	1023	1,4	0,15	1,46	0,56	400
50	398	0,56	1021	1,4	0,15	1,45	0,56	400
50	398	0,56	1019	1,4	0,15	1,46	0,56	400
50	398	0,56	1017	1,4	0,15	1,46	0,56	400
50	398	0,56	1015	1,4	0,15	1,46	0,57	400
50	398	0,56	1012	1,5	0,15	1,48	0,57	400
50	398	0,57	1010	1,5	0,15	1,47	0,57	400
50	398	0,57	1008	1,5	0,15	1,48	0,57	400
50	398	0,57	1005	1,5	0,15	1,48	0,57	400
50	398	0,57	999	1,5	0,15	1,49	0,58	400
50	398	0,57	996	1,5	0,15	1,49	0,58	400
50	398	0,58	992	1,5	0,15	1,51	0,58	400
50	398	0,58	988	1,5	0,15	1,51	0,58	400
50	398	0,58	984	1,5	0,15	1,50	0,58	400
50	398	0,59	980	1,5	0,15	1,51	0,59	400
50	398	0,59	975	1,5	0,15	1,51	0,60	400
50	398	0,59	970	1,5	0,15	1,53	0,60	400
50	397	0,60	966	1,5	0,15	1,54	0,60	400
50	397	0,60	961	1,5	0,15	1,53	0,60	400
50	397	0,60	956	1,5	0,15	1,54	0,61	400
50	397	0,61	951	1,5	0,15	1,55	0,61	400
50	397	0,61	947	1,5	0,15	1,55	0,61	400
50	397	0,61	942	1,5	0,15	1,55	0,62	400
50	397	0,61	937	1,5	0,15	1,55	0,62	400
50	398	0,62	928	1,5	0,15	1,56	0,62	400
50	398	0,62	923	1,5	0,15	1,57	0,63	400
50	398	0,62	919	1,6	0,15	1,57	0,63	400
50	398	0,63	914	1,5	0,15	1,56	0,63	400
50	398	0,63	909	1,6	0,15	1,57	0,64	400
50	397	0,63	905	1,6	0,15	1,59	0,64	400
50	397	0,64	900	1,6	0,15	1,60	0,64	400
50	397	0,64	895	1,6	0,15	1,58	0,64	400
50	397	0,64	890	1,6	0,15	1,60	0,65	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	0,64	886	1,6	0,15	1,60	0,65	400
50	397	0,65	881	1,6	0,15	1,60	0,65	400
50	397	0,65	877	1,6	0,14	1,60	0,65	400
50	397	0,65	872	1,6	0,14	1,61	0,66	400
50	397	0,66	867	1,6	0,14	1,60	0,66	400
50	397	0,66	863	1,6	0,14	1,60	0,66	400
50	397	0,66	853	1,6	0,14	1,61	0,67	400
50	397	0,66	849	1,6	0,14	1,62	0,67	400
50	397	0,67	844	1,6	0,14	1,61	0,67	400
50	397	0,67	839	1,6	0,14	1,62	0,68	400
50	397	0,67	835	1,6	0,14	1,63	0,68	400
50	397	0,68	830	1,6	0,14	1,63	0,68	400
50	397	0,68	825	1,6	0,14	1,64	0,68	400
50	397	0,68	820	1,6	0,14	1,65	0,68	400
50	397	0,68	815	1,6	0,14	1,63	0,69	400
50	397	0,69	811	1,6	0,14	1,64	0,69	400
50	397	0,69	806	1,6	0,14	1,65	0,69	400
50	398	0,69	801	1,6	0,14	1,64	0,69	400
50	398	0,69	797	1,6	0,14	1,65	0,70	400
50	398	0,70	792	1,6	0,14	1,65	0,70	400
50	398	0,70	787	1,6	0,13	1,65	0,70	400
50	398	0,70	778	1,6	0,13	1,65	0,71	400
50	398	0,71	773	1,6	0,13	1,66	0,71	400
50	398	0,71	769	1,6	0,13	1,65	0,71	400
50	398	0,71	764	1,6	0,13	1,67	0,71	400
50	398	0,72	759	1,6	0,13	1,65	0,72	400
50	398	0,72	754	1,6	0,13	1,66	0,72	400
50	397	0,72	750	1,7	0,13	1,67	0,72	400
50	397	0,72	745	1,6	0,13	1,66	0,72	400
50	397	0,72	740	1,7	0,13	1,67	0,73	400
50	397	0,72	736	1,6	0,13	1,67	0,73	400
50	397	0,73	731	1,6	0,13	1,66	0,73	400
50	397	0,73	726	1,7	0,13	1,68	0,73	400
50	397	0,73	722	1,6	0,12	1,67	0,74	400
50	397	0,73	717	1,7	0,13	1,69	0,74	400
50	397	0,74	712	1,6	0,12	1,67	0,74	400
50	397	0,74	703	1,7	0,12	1,68	0,75	400
50	397	0,74	698	1,7	0,12	1,69	0,75	400
50	397	0,74	694	1,7	0,12	1,68	0,75	400
50	397	0,74	689	1,7	0,12	1,69	0,75	400
50	397	0,75	684	1,7	0,12	1,69	0,75	400
50	397	0,75	679	1,7	0,12	1,70	0,76	400
50	397	0,75	675	1,7	0,12	1,68	0,76	400
50	397	0,75	670	1,7	0,12	1,70	0,76	400
50	397	0,76	665	1,7	0,12	1,68	0,76	400
50	397	0,76	661	1,7	0,12	1,71	0,76	400
50	397	0,76	656	1,7	0,11	1,69	0,76	400
50	397	0,76	651	1,7	0,11	1,70	0,77	400
50	397	0,76	647	1,7	0,11	1,69	0,77	400
50	397	0,77	642	1,7	0,11	1,70	0,77	400
50	397	0,77	638	1,7	0,11	1,70	0,77	400
50	397	0,77	628	1,7	0,11	1,69	0,78	400
50	397	0,78	624	1,7	0,11	1,70	0,78	400
50	397	0,78	619	1,7	0,11	1,70	0,78	400
50	397	0,78	614	1,7	0,11	1,70	0,78	400
50	397	0,78	609	1,7	0,11	1,71	0,79	400
50	397	0,78	605	1,7	0,11	1,71	0,79	400
50	397	0,78	600	1,7	0,11	1,71	0,79	400
50	397	0,78	595	1,7	0,10	1,70	0,79	400
50	397	0,79	591	1,7	0,10	1,71	0,79	400
50	397	0,79	586	1,7	0,10	1,70	0,79	400
50	397	0,79	581	1,7	0,10	1,71	0,80	400
50	397	0,79	577	1,7	0,10	1,70	0,80	400
50	397	0,79	572	1,7	0,10	1,72	0,80	400
50	397	0,79	567	1,7	0,10	1,70	0,80	400
50	397	0,80	562	1,7	0,10	1,72	0,80	400
50	397	0,80	553	1,7	0,10	1,70	0,80	400
50	397	0,80	548	1,7	0,10	1,72	0,81	400
50	397	0,80	544	1,7	0,10	1,71	0,81	400
50	397	0,81	539	1,7	0,10	1,71	0,81	400
50	397	0,81	534	1,7	0,10	1,73	0,81	400
50	397	0,81	530	1,7	0,09	1,71	0,82	400
50	397	0,81	525	1,7	0,09	1,73	0,82	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	0,81	520	1,7	0,09	1,71	0,82	400
50	397	0,81	516	1,7	0,09	1,72	0,82	400
50	397	0,82	511	1,7	0,09	1,73	0,82	400
50	397	0,82	506	1,7	0,09	1,71	0,82	400
50	397	0,82	502	1,7	0,09	1,73	0,82	400
50	397	0,82	497	1,7	0,09	1,71	0,83	400
50	397	0,82	492	1,7	0,09	1,72	0,83	400
50	397	0,82	488	1,7	0,09	1,73	0,83	400
50	397	0,83	478	1,7	0,08	1,70	0,83	400
50	397	0,83	473	1,7	0,08	1,74	0,83	400
50	397	0,83	469	1,7	0,08	1,72	0,84	400
50	397	0,83	464	1,7	0,08	1,71	0,84	400
50	397	0,83	459	1,7	0,08	1,74	0,84	400
50	397	0,84	455	1,7	0,08	1,71	0,84	400
50	397	0,84	450	1,7	0,08	1,72	0,84	400
50	397	0,84	445	1,7	0,08	1,73	0,84	400
50	397	0,84	441	1,7	0,08	1,70	0,85	400
50	397	0,84	436	1,7	0,08	1,73	0,85	400
50	397	0,84	431	1,7	0,08	1,73	0,85	400
50	397	0,85	426	1,7	0,08	1,71	0,85	400
50	397	0,85	422	1,7	0,08	1,73	0,86	400
50	397	0,85	417	1,7	0,07	1,73	0,86	400
50	397	0,85	412	1,7	0,07	1,71	0,86	400
50	397	0,85	403	1,7	0,07	1,73	0,86	400
50	397	0,85	398	1,7	0,07	1,73	0,86	400
50	397	0,86	394	1,7	0,07	1,71	0,86	400
50	397	0,86	389	1,7	0,07	1,72	0,86	400
50	397	0,86	384	1,7	0,07	1,75	0,86	400
50	397	0,88	380	1,7	0,07	1,71	0,89	400
50	397	0,88	375	1,7	0,07	1,72	0,89	400
50	397	0,88	370	1,7	0,07	1,74	0,89	400
50	397	0,88	366	1,7	0,07	1,73	0,89	400
50	397	0,89	361	1,7	0,06	1,72	0,89	400
50	397	0,89	356	1,7	0,06	1,73	0,89	400
50	397	0,87	352	1,7	0,06	1,74	0,88	400
50	397	0,87	347	1,7	0,06	1,72	0,88	400
50	397	0,88	342	1,7	0,06	1,71	0,88	400
50	397	0,87	337	1,7	0,06	1,72	0,88	400
50	398	0,88	328	1,7	0,06	1,73	0,88	400
50	398	0,88	323	1,7	0,06	1,71	0,88	400
50	398	0,88	319	1,7	0,06	1,72	0,88	400
50	398	0,88	314	1,7	0,06	1,74	0,89	400
50	398	0,88	309	1,7	0,06	1,74	0,89	400
50	398	0,88	305	1,7	0,05	1,71	0,89	400
50	398	0,88	300	1,7	0,05	1,71	0,89	400
50	398	0,89	295	1,7	0,05	1,73	0,89	400
50	398	0,89	290	1,7	0,05	1,74	0,89	400
50	398	0,89	286	1,7	0,05	1,73	0,89	400
50	398	0,89	276	1,7	0,05	1,71	0,89	400
50	398	0,89	272	1,7	0,05	1,73	0,90	400
50	398	0,89	267	1,7	0,05	1,74	0,90	400
50	398	0,89	263	1,7	0,05	1,74	0,90	400
50	398	0,90	258	1,7	0,05	1,72	0,90	400
50	398	0,90	254	1,7	0,05	1,71	0,90	400
50	398	0,90	249	1,7	0,04	1,73	0,90	400
50	398	0,90	245	1,7	0,04	1,74	0,91	400
50	398	0,90	240	1,7	0,04	1,75	0,91	400
50	398	0,90	236	1,7	0,04	1,73	0,91	400
50	398	0,90	231	1,7	0,04	1,71	0,91	400
50	398	0,91	226	1,7	0,04	1,71	0,91	400
50	398	0,91	222	1,7	0,04	1,72	0,91	400
50	398	0,91	217	1,7	0,04	1,74	0,91	400
50	398	0,91	212	1,7	0,04	1,75	0,92	400
50	398	0,91	203	1,7	0,04	1,73	0,92	400
50	398	0,91	198	1,7	0,04	1,72	0,92	400
50	398	0,92	194	1,7	0,03	1,71	0,92	400
50	398	0,92	189	1,7	0,03	1,72	0,92	400
50	398	0,92	184	1,7	0,03	1,74	0,92	400
50	398	0,92	180	1,7	0,03	1,74	0,92	400
50	398	0,92	175	1,7	0,03	1,75	0,93	400
50	398	0,92	170	1,7	0,03	1,74	0,93	400
50	398	0,92	166	1,7	0,03	1,74	0,93	400
50	398	0,92	161	1,7	0,03	1,72	0,93	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	0,92	156	1,7	0,03	1,72	0,93	400
50	398	0,92	151	1,7	0,03	1,73	0,93	400
50	398	0,93	147	1,7	0,03	1,73	0,93	400
50	398	0,93	142	1,7	0,03	1,74	0,93	400
50	398	0,93	137	1,7	0,02	1,74	0,93	400
50	398	0,93	128	1,7	0,02	1,75	0,94	400
50	398	0,94	123	1,7	0,02	1,74	0,94	400
50	398	0,94	119	1,7	0,02	1,73	0,94	400
50	398	0,94	114	1,7	0,02	1,72	0,94	400
50	398	0,94	109	1,7	0,02	1,71	0,94	400
50	398	0,94	105	1,7	0,02	1,71	0,94	400
50	398	0,94	100	1,7	0,02	1,72	0,94	400
50	398	0,94	95	1,7	0,02	1,73	0,95	400
50	398	0,94	91	1,7	0,02	1,72	0,95	400
50	397	0,94	86	1,7	0,02	1,73	0,95	400
50	397	0,94	81	1,7	0,01	1,73	0,95	400
50	397	0,95	77	1,7	0,01	1,72	0,95	400
50	397	0,95	72	1,7	0,01	1,75	0,95	400
50	397	0,95	67	1,7	0,01	1,73	0,95	400
50	397	0,95	62	1,7	0,01	1,74	0,95	400
50	397	0,95	53	1,7	0,01	1,75	0,95	400
50	397	0,95	48	1,7	0,01	1,74	0,95	400
50	397	0,95	44	1,7	0,01	1,74	0,96	400
50	397	0,95	39	1,7	0,01	1,75	0,96	400
50	397	0,95	34	1,8	0,01	1,78	0,96	400
50	397	0,95	30	1,7	0,01	1,77	0,96	400
50	397	0,95	25	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,95	21	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,95	17	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	13	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,96	10	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,96	7	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	5	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	3	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	2	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,97	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,8	0,00	1,78	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,97	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,97	400
50	397	0,96	0	1,8	0,00	1,78	0,97	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,8	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,96	0	1,8	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,8	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,96	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	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	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,77	0,96	400
50	398	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400
50	397	0,95	0	1,7	0,00	1,76	0,96	400