



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

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

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 5120661	Forma : B14	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,06	C Nom. [Nm] : 0,43	Giri [min ⁻¹] : 1325
I Nom. [A] : 0,22	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,7	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\56A-4 B14 05120661.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ 0	Giri min ⁻¹
50	239	0,10	0,02	0,443	1434
50	258	0,11	0,02	0,402	1444
50	278	0,12	0,02	0,366	1452
50	297	0,13	0,02	0,339	1458
50	319	0,14	0,02	0,316	1464
50	338	0,15	0,03	0,294	1468
50	358	0,16	0,03	0,278	1471
50	378	0,17	0,03	0,264	1474
50	399	0,18	0,03	0,254	1476
50	418	0,19	0,03	0,245	1478
50	439	0,21	0,04	0,236	1480

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
54	388	0,63	0,35	0,829	1,1	400	0,65	1,2	2,9	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 0
50	397	0,59	164	1,2	400	0,59	1,2	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	399	0,20	0,07	1393	0,3	0,04	49,8	0,542
50	398	0,20	0,08	1385	0,3	0,04	52,1	0,564
50	399	0,20	0,08	1386	0,3	0,04	51,9	0,561
50	398	0,21	0,09	1353	0,4	0,05	55,7	0,632
50	398	0,21	0,09	1350	0,4	0,05	55,7	0,636
50	398	0,22	0,10	1338	0,4	0,06	56,5	0,658
50	398	0,24	0,12	1283	0,5	0,07	57,2	0,730
50	398	0,24	0,12	1281	0,5	0,07	57,3	0,731

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	0,23	1342	0,4	0,06	21,8	0,0	21,9	20,7
00.05	50	400	0,23	1349	0,4	0,06	21,9	11,1	23,4	23,8
00.10	50	399	0,22	1349	0,4	0,06	22,1	15,2	25,1	26,2
00.15	50	400	0,22	1346	0,4	0,06	22,3	18,4	26,2	28,0
00.20	50	399	0,22	1345	0,4	0,06	21,8	20,8	25,7	28,8
00.25	50	401	0,22	1350	0,4	0,05	21,9	22,2	26,4	29,3
00.30	50	401	0,22	1354	0,4	0,05	22,1	22,0	26,8	29,7
00.35	50	399	0,22	1358	0,4	0,05	22,1	22,9	26,9	30,0
00.40	50	399	0,22	1357	0,4	0,05	22,1	22,9	27,0	30,1
00.45	50	399	0,22	1357	0,4	0,05	22,2	23,3	27,2	30,2
00.50	50	399	0,22	1357	0,4	0,05	22,3	23,3	27,2	30,4
00.55	50	398	0,22	1357	0,4	0,05	22,3	23,3	27,1	30,5

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
259,0	21,5	283,3	22,2	23,3

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	399	0,16	1440	0,1	0,02	0,11	0,16	400
50	399	0,16	1440	0,1	0,02	0,11	0,16	400
50	399	0,16	1440	0,1	0,02	0,12	0,16	400
50	399	0,16	1440	0,1	0,02	0,12	0,16	400
50	399	0,16	1440	0,1	0,02	0,13	0,16	400
50	398	0,16	1439	0,1	0,02	0,13	0,16	400
50	398	0,16	1438	0,1	0,02	0,14	0,16	400
50	398	0,16	1437	0,1	0,02	0,15	0,16	400
50	398	0,16	1435	0,2	0,02	0,15	0,16	400
50	398	0,16	1434	0,2	0,03	0,17	0,16	400
50	398	0,16	1432	0,2	0,03	0,17	0,16	400
50	398	0,16	1430	0,2	0,03	0,17	0,16	400
50	398	0,16	1428	0,2	0,03	0,18	0,16	400
50	398	0,16	1426	0,2	0,03	0,19	0,16	400
50	398	0,16	1424	0,2	0,03	0,19	0,16	400
50	398	0,16	1422	0,2	0,03	0,20	0,16	400
50	398	0,16	1420	0,2	0,03	0,21	0,17	400
50	398	0,16	1418	0,2	0,03	0,21	0,16	400
50	398	0,16	1416	0,2	0,03	0,22	0,17	400
50	398	0,17	1414	0,2	0,03	0,23	0,17	400
50	398	0,16	1412	0,2	0,03	0,24	0,17	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	0,17	1408	0,2	0,04	0,24	0,17	400
50	398	0,17	1406	0,2	0,04	0,25	0,17	400
50	398	0,17	1404	0,2	0,04	0,25	0,17	400
50	398	0,17	1401	0,3	0,04	0,25	0,17	400
50	398	0,17	1399	0,3	0,04	0,26	0,17	400
50	398	0,17	1397	0,3	0,04	0,28	0,17	400
50	398	0,17	1395	0,3	0,04	0,28	0,17	400
50	398	0,17	1393	0,3	0,04	0,29	0,17	400
50	398	0,17	1391	0,3	0,04	0,30	0,17	400
50	398	0,17	1389	0,3	0,04	0,30	0,17	400
50	398	0,17	1387	0,3	0,04	0,30	0,17	400
50	398	0,18	1385	0,3	0,05	0,31	0,18	400
50	398	0,17	1381	0,3	0,05	0,32	0,18	400
50	398	0,17	1379	0,3	0,05	0,32	0,18	400
50	398	0,18	1377	0,3	0,05	0,33	0,18	400
50	398	0,18	1375	0,3	0,05	0,33	0,18	400
50	398	0,18	1373	0,3	0,05	0,33	0,18	400
50	398	0,18	1371	0,3	0,05	0,34	0,18	400
50	398	0,18	1369	0,3	0,05	0,35	0,18	400
50	398	0,18	1367	0,4	0,05	0,35	0,19	400
50	398	0,18	1365	0,4	0,05	0,37	0,18	400
50	398	0,18	1363	0,4	0,05	0,37	0,19	400
50	398	0,18	1361	0,4	0,05	0,38	0,19	400
50	398	0,19	1359	0,4	0,05	0,38	0,19	400
50	398	0,19	1357	0,4	0,05	0,39	0,19	400
50	398	0,19	1353	0,4	0,05	0,39	0,19	400
50	398	0,19	1351	0,4	0,06	0,40	0,19	400
50	398	0,19	1349	0,4	0,06	0,41	0,19	400
50	398	0,19	1347	0,4	0,06	0,41	0,19	400
50	398	0,19	1345	0,4	0,06	0,42	0,19	400
50	398	0,19	1342	0,4	0,06	0,42	0,20	400
50	398	0,20	1340	0,4	0,06	0,43	0,20	400
50	398	0,20	1338	0,4	0,06	0,43	0,20	400
50	398	0,20	1336	0,4	0,06	0,43	0,20	400
50	398	0,20	1334	0,4	0,06	0,44	0,20	400
50	398	0,20	1332	0,4	0,06	0,45	0,20	400
50	398	0,20	1330	0,4	0,06	0,45	0,20	400
50	398	0,20	1328	0,5	0,06	0,46	0,20	400
50	398	0,20	1326	0,5	0,06	0,47	0,20	400
50	398	0,20	1324	0,5	0,06	0,47	0,20	400
50	398	0,20	1320	0,5	0,06	0,47	0,20	400
50	398	0,20	1318	0,5	0,07	0,48	0,20	400
50	398	0,20	1316	0,5	0,07	0,48	0,20	400
50	398	0,20	1314	0,5	0,07	0,49	0,21	400
50	398	0,21	1312	0,5	0,07	0,49	0,21	400
50	398	0,21	1310	0,5	0,07	0,50	0,21	400
50	398	0,21	1308	0,5	0,07	0,50	0,21	400
50	398	0,21	1306	0,5	0,07	0,51	0,21	400
50	398	0,21	1304	0,5	0,07	0,51	0,21	400
50	398	0,21	1302	0,5	0,07	0,51	0,21	400
50	398	0,21	1300	0,5	0,07	0,53	0,21	400
50	398	0,21	1298	0,5	0,07	0,53	0,22	400
50	398	0,22	1294	0,5	0,07	0,53	0,22	400
50	398	0,22	1292	0,5	0,07	0,54	0,22	400
50	398	0,22	1290	0,5	0,07	0,54	0,22	400
50	398	0,22	1288	0,5	0,07	0,55	0,22	400
50	398	0,22	1285	0,5	0,07	0,54	0,22	400
50	398	0,22	1283	0,5	0,07	0,55	0,22	400
50	398	0,22	1281	0,6	0,07	0,56	0,22	400
50	398	0,22	1279	0,5	0,07	0,55	0,22	400
50	398	0,24	1277	0,6	0,07	0,56	0,25	400
50	398	0,24	1275	0,6	0,08	0,57	0,24	400
50	398	0,24	1273	0,6	0,08	0,57	0,25	400
50	398	0,25	1271	0,6	0,08	0,58	0,25	400
50	398	0,25	1269	0,6	0,08	0,58	0,25	400
50	398	0,25	1265	0,6	0,08	0,59	0,25	400
50	398	0,23	1263	0,6	0,08	0,60	0,23	400
50	398	0,23	1261	0,6	0,08	0,61	0,23	400
50	398	0,23	1259	0,6	0,08	0,60	0,23	400
50	398	0,23	1257	0,6	0,08	0,61	0,23	400
50	398	0,24	1254	0,6	0,08	0,61	0,24	400
50	398	0,24	1252	0,6	0,08	0,62	0,24	400
50	398	0,24	1250	0,6	0,08	0,62	0,24	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	0,24	1248	0,6	0,08	0,63	0,24	400
50	398	0,24	1246	0,6	0,08	0,63	0,24	400
50	398	0,24	1244	0,6	0,08	0,63	0,24	400
50	398	0,24	1242	0,6	0,08	0,64	0,24	400
50	398	0,24	1240	0,6	0,08	0,64	0,24	400
50	398	0,24	1238	0,6	0,08	0,64	0,24	400
50	398	0,24	1236	0,6	0,08	0,65	0,24	400
50	398	0,24	1232	0,6	0,08	0,65	0,25	400
50	398	0,25	1230	0,6	0,08	0,65	0,25	400
50	398	0,25	1228	0,7	0,08	0,66	0,25	400
50	398	0,25	1226	0,7	0,08	0,67	0,25	400
50	398	0,25	1224	0,7	0,09	0,67	0,25	400
50	398	0,25	1222	0,7	0,09	0,67	0,25	400
50	398	0,25	1220	0,7	0,09	0,67	0,25	400
50	398	0,25	1218	0,7	0,09	0,68	0,25	400
50	398	0,25	1216	0,7	0,09	0,68	0,26	400
50	398	0,26	1214	0,7	0,09	0,68	0,26	400
50	398	0,26	1211	0,7	0,09	0,68	0,26	400
50	398	0,26	1209	0,7	0,09	0,69	0,26	400
50	398	0,26	1207	0,7	0,09	0,69	0,26	400
50	398	0,26	1205	0,7	0,09	0,70	0,26	400
50	398	0,26	1203	0,7	0,09	0,70	0,26	400
50	398	0,26	1199	0,7	0,09	0,70	0,27	400
50	398	0,26	1197	0,7	0,09	0,71	0,27	400
50	398	0,27	1195	0,7	0,09	0,71	0,27	400
50	398	0,27	1193	0,7	0,09	0,72	0,27	400
50	398	0,27	1191	0,7	0,09	0,72	0,27	400
50	398	0,27	1189	0,7	0,09	0,72	0,27	400
50	398	0,27	1187	0,7	0,09	0,73	0,27	400
50	398	0,27	1185	0,7	0,09	0,73	0,27	400
50	398	0,27	1183	0,7	0,09	0,73	0,27	400
50	398	0,27	1180	0,7	0,09	0,74	0,27	400
50	398	0,27	1178	0,7	0,09	0,74	0,28	400
50	398	0,30	1176	0,7	0,09	0,75	0,30	400
50	398	0,30	1174	0,7	0,09	0,75	0,30	400
50	398	0,30	1172	0,8	0,09	0,76	0,30	400
50	398	0,30	1170	0,8	0,09	0,76	0,30	400
50	398	0,30	1166	0,8	0,09	0,76	0,30	400
50	398	0,30	1164	0,8	0,09	0,76	0,30	400
50	398	0,28	1162	0,8	0,09	0,76	0,28	400
50	398	0,28	1160	0,8	0,09	0,76	0,28	400
50	398	0,28	1158	0,8	0,09	0,77	0,28	400
50	398	0,28	1156	0,8	0,09	0,78	0,29	400
50	398	0,28	1154	0,8	0,09	0,78	0,29	400
50	398	0,28	1152	0,8	0,09	0,78	0,29	400
50	398	0,29	1150	0,8	0,09	0,78	0,29	400
50	398	0,29	1148	0,8	0,09	0,78	0,29	400
50	398	0,29	1146	0,8	0,09	0,79	0,29	400
50	398	0,29	1143	0,8	0,09	0,79	0,29	400
50	398	0,29	1141	0,8	0,09	0,79	0,29	400
50	398	0,29	1139	0,8	0,09	0,79	0,30	400
50	398	0,29	1137	0,8	0,09	0,80	0,30	400
50	398	0,30	1133	0,8	0,09	0,80	0,30	400
50	398	0,29	1131	0,8	0,09	0,80	0,30	400
50	398	0,30	1129	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	398	0,30	1127	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	398	0,30	1125	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	398	0,30	1123	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	398	0,30	1121	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	398	0,30	1119	0,8	0,10	0,83	0,30	400
50	398	0,30	1117	0,8	0,10	0,82	0,30	400
50	397	0,30	1115	0,8	0,10	0,82	0,31	400
50	397	0,30	1113	0,8	0,10	0,83	0,31	400
50	397	0,30	1111	0,8	0,10	0,84	0,31	400
50	397	0,31	1108	0,8	0,10	0,84	0,31	400
50	398	0,31	1106	0,8	0,10	0,84	0,31	400
50	398	0,31	1104	0,8	0,10	0,85	0,31	400
50	398	0,31	1100	0,8	0,10	0,85	0,31	400
50	398	0,31	1098	0,8	0,10	0,85	0,31	400
50	398	0,31	1096	0,8	0,10	0,85	0,32	400
50	398	0,31	1094	0,8	0,10	0,86	0,32	400
50	398	0,31	1092	0,8	0,10	0,86	0,32	400
50	398	0,32	1090	0,9	0,10	0,86	0,32	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	398	0,32	1088	0,9	0,10	0,86	0,32	400
50	398	0,32	1086	0,9	0,10	0,86	0,32	400
50	398	0,32	1084	0,9	0,10	0,86	0,32	400
50	398	0,32	1082	0,9	0,10	0,87	0,32	400
50	398	0,32	1080	0,9	0,10	0,87	0,32	400
50	398	0,32	1078	0,9	0,10	0,88	0,32	400
50	398	0,32	1075	0,9	0,10	0,88	0,33	400
50	398	0,32	1073	0,9	0,10	0,88	0,33	400
50	398	0,33	1071	0,9	0,10	0,88	0,33	400
50	398	0,33	1067	0,9	0,10	0,88	0,33	400
50	398	0,33	1065	0,9	0,10	0,88	0,33	400
50	398	0,33	1063	0,9	0,10	0,89	0,33	400
50	398	0,33	1061	0,9	0,10	0,89	0,33	400
50	398	0,33	1059	0,9	0,10	0,89	0,33	400
50	398	0,33	1057	0,9	0,10	0,89	0,33	400
50	398	0,33	1055	0,9	0,10	0,90	0,33	400
50	398	0,33	1053	0,9	0,10	0,90	0,33	400
50	398	0,33	1051	0,9	0,10	0,90	0,33	400
50	398	0,34	1049	0,9	0,10	0,90	0,34	400
50	398	0,34	1047	0,9	0,10	0,90	0,34	400
50	398	0,34	1045	0,9	0,10	0,90	0,34	400
50	398	0,34	1043	0,9	0,10	0,91	0,34	400
50	398	0,34	1041	0,9	0,10	0,91	0,34	400
50	398	0,34	1039	0,9	0,10	0,91	0,34	400
50	398	0,34	1034	0,9	0,10	0,92	0,34	400
50	398	0,34	1032	0,9	0,10	0,92	0,34	400
50	398	0,34	1030	0,9	0,10	0,92	0,34	400
50	398	0,34	1028	0,9	0,10	0,92	0,34	400
50	398	0,34	1026	0,9	0,10	0,93	0,35	400
50	398	0,35	1024	0,9	0,10	0,94	0,35	400
50	398	0,35	1022	0,9	0,10	0,92	0,35	400
50	398	0,35	1020	0,9	0,10	0,93	0,35	400
50	398	0,35	1018	0,9	0,10	0,93	0,35	400
50	398	0,35	1016	0,9	0,10	0,94	0,35	400
50	398	0,35	1014	0,9	0,10	0,94	0,35	400
50	398	0,35	1012	0,9	0,10	0,94	0,35	400
50	398	0,35	1010	0,9	0,10	0,94	0,36	400
50	398	0,35	1008	0,9	0,10	0,94	0,36	400
50	398	0,35	1005	0,9	0,10	0,95	0,36	400
50	398	0,36	999	0,9	0,10	0,95	0,36	400
50	398	0,36	996	1,0	0,10	0,97	0,36	400
50	398	0,36	992	1,0	0,10	0,97	0,36	400
50	398	0,36	988	1,0	0,10	0,96	0,37	400
50	398	0,36	984	1,0	0,10	0,96	0,37	400
50	398	0,37	980	1,0	0,10	0,98	0,37	400
50	398	0,37	975	1,0	0,10	0,98	0,37	400
50	398	0,38	971	1,0	0,10	0,99	0,38	400
50	398	0,38	966	1,0	0,10	0,98	0,38	400
50	398	0,38	961	1,0	0,10	0,99	0,38	400
50	398	0,38	957	1,0	0,10	1,00	0,38	400
50	398	0,38	952	1,0	0,10	1,01	0,39	400
50	398	0,39	947	1,0	0,10	1,00	0,39	400
50	398	0,38	942	1,0	0,10	1,00	0,38	400
50	398	0,38	938	1,0	0,10	1,01	0,39	400
50	398	0,39	928	1,0	0,10	1,01	0,39	400
50	398	0,39	924	1,0	0,10	1,01	0,39	400
50	398	0,39	919	1,0	0,10	1,01	0,39	400
50	398	0,39	914	1,0	0,10	1,02	0,39	400
50	398	0,39	910	1,0	0,10	1,02	0,40	400
50	398	0,40	905	1,0	0,10	1,03	0,40	400
50	398	0,40	900	1,0	0,10	1,03	0,40	400
50	398	0,40	896	1,0	0,10	1,04	0,40	400
50	398	0,40	891	1,0	0,10	1,04	0,40	400
50	398	0,40	886	1,0	0,09	1,03	0,41	400
50	398	0,40	881	1,0	0,09	1,04	0,41	400
50	398	0,41	877	1,0	0,09	1,04	0,41	400
50	398	0,41	872	1,0	0,09	1,05	0,41	400
50	398	0,41	867	1,0	0,09	1,04	0,41	400
50	398	0,41	862	1,0	0,09	1,06	0,41	400
50	398	0,41	853	1,0	0,09	1,06	0,42	400
50	398	0,42	848	1,0	0,09	1,05	0,42	400
50	398	0,42	844	1,0	0,09	1,06	0,42	400
50	398	0,42	839	1,1	0,09	1,06	0,42	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	0,42	835	1,0	0,09	1,06	0,42	400
50	398	0,42	830	1,0	0,09	1,06	0,42	400
50	398	0,42	825	1,1	0,09	1,07	0,43	400
50	398	0,43	820	1,1	0,09	1,06	0,43	400
50	398	0,43	816	1,1	0,09	1,07	0,43	400
50	398	0,43	811	1,1	0,09	1,07	0,43	400
50	398	0,43	806	1,1	0,09	1,07	0,44	400
50	398	0,44	802	1,1	0,09	1,07	0,44	400
50	398	0,44	797	1,1	0,09	1,08	0,44	400
50	398	0,44	792	1,1	0,09	1,08	0,44	400
50	398	0,44	787	1,1	0,09	1,09	0,44	400
50	398	0,44	778	1,1	0,09	1,08	0,44	400
50	398	0,44	774	1,1	0,09	1,08	0,45	400
50	398	0,44	769	1,1	0,09	1,09	0,45	400
50	398	0,45	764	1,1	0,09	1,08	0,45	400
50	398	0,45	760	1,1	0,09	1,09	0,45	400
50	398	0,45	755	1,1	0,09	1,10	0,45	400
50	398	0,45	750	1,1	0,08	1,09	0,46	400
50	398	0,45	746	1,1	0,08	1,10	0,46	400
50	398	0,46	741	1,1	0,08	1,09	0,46	400
50	398	0,46	736	1,1	0,08	1,10	0,46	400
50	398	0,46	731	1,1	0,08	1,11	0,46	400
50	398	0,46	727	1,1	0,08	1,10	0,46	400
50	398	0,46	722	1,1	0,08	1,11	0,46	400
50	398	0,46	717	1,1	0,08	1,10	0,46	400
50	398	0,46	713	1,1	0,08	1,11	0,46	400
50	398	0,46	703	1,1	0,08	1,11	0,47	400
50	398	0,47	699	1,1	0,08	1,10	0,47	400
50	398	0,47	694	1,1	0,08	1,11	0,47	400
50	398	0,47	689	1,1	0,08	1,11	0,47	400
50	398	0,47	685	1,1	0,08	1,11	0,47	400
50	398	0,47	680	1,1	0,08	1,11	0,48	400
50	398	0,47	675	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	671	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	666	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	661	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	656	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	652	1,1	0,08	1,12	0,48	400
50	398	0,48	647	1,1	0,07	1,11	0,48	400
50	398	0,48	642	1,1	0,07	1,12	0,49	400
50	398	0,49	638	1,1	0,07	1,12	0,49	400
50	398	0,49	628	1,1	0,07	1,13	0,49	400
50	398	0,49	624	1,1	0,07	1,12	0,49	400
50	398	0,49	619	1,1	0,07	1,13	0,49	400
50	398	0,49	614	1,1	0,07	1,12	0,49	400
50	398	0,49	610	1,1	0,07	1,12	0,49	400
50	398	0,49	605	1,1	0,07	1,12	0,50	400
50	398	0,49	600	1,1	0,07	1,13	0,50	400
50	398	0,50	596	1,1	0,07	1,13	0,50	400
50	398	0,50	591	1,1	0,07	1,13	0,50	400
50	398	0,50	586	1,1	0,07	1,13	0,50	400
50	398	0,50	581	1,1	0,07	1,14	0,50	400
50	398	0,50	577	1,1	0,07	1,13	0,51	400
50	398	0,51	572	1,1	0,07	1,13	0,51	400
50	398	0,51	567	1,1	0,07	1,14	0,51	400
50	398	0,51	563	1,1	0,07	1,13	0,51	400
50	398	0,51	553	1,1	0,07	1,14	0,51	400
50	398	0,51	549	1,1	0,06	1,13	0,51	400
50	398	0,51	544	1,1	0,06	1,14	0,51	400
50	398	0,51	539	1,1	0,06	1,14	0,51	400
50	398	0,51	535	1,1	0,06	1,14	0,52	400
50	398	0,51	530	1,1	0,06	1,14	0,52	400
50	398	0,51	525	1,1	0,06	1,13	0,52	400
50	398	0,52	520	1,1	0,06	1,15	0,52	400
50	398	0,52	516	1,1	0,06	1,14	0,52	400
50	398	0,52	511	1,1	0,06	1,14	0,52	400
50	398	0,52	506	1,1	0,06	1,14	0,53	400
50	398	0,52	502	1,1	0,06	1,14	0,53	400
50	398	0,52	497	1,1	0,06	1,15	0,53	400
50	398	0,53	492	1,1	0,06	1,13	0,53	400
50	398	0,53	488	1,1	0,06	1,14	0,53	400
50	398	0,53	478	1,1	0,06	1,15	0,53	400
50	398	0,53	473	1,1	0,06	1,14	0,53	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	0,53	469	1,1	0,06	1,15	0,53	400
50	398	0,53	464	1,1	0,05	1,14	0,53	400
50	398	0,53	460	1,1	0,05	1,14	0,53	400
50	398	0,53	455	1,1	0,05	1,14	0,54	400
50	398	0,53	450	1,1	0,05	1,14	0,54	400
50	398	0,54	445	1,1	0,05	1,15	0,54	400
50	397	0,54	441	1,1	0,05	1,15	0,54	400
50	397	0,54	436	1,1	0,05	1,14	0,54	400
50	397	0,54	431	1,1	0,05	1,15	0,54	400
50	397	0,54	427	1,1	0,05	1,15	0,54	400
50	398	0,54	422	1,1	0,05	1,14	0,54	400
50	398	0,54	417	1,1	0,05	1,15	0,54	400
50	398	0,54	413	1,1	0,05	1,14	0,55	400
50	398	0,54	403	1,1	0,05	1,14	0,55	400
50	398	0,54	399	1,1	0,05	1,15	0,55	400
50	398	0,55	394	1,1	0,05	1,15	0,55	400
50	398	0,55	389	1,1	0,05	1,14	0,55	400
50	398	0,55	385	1,1	0,05	1,14	0,55	400
50	398	0,55	380	1,1	0,05	1,15	0,55	400
50	398	0,55	375	1,1	0,04	1,14	0,55	400
50	398	0,55	371	1,1	0,04	1,13	0,56	400
50	398	0,55	366	1,1	0,04	1,15	0,56	400
50	397	0,55	361	1,1	0,04	1,16	0,56	400
50	397	0,56	357	1,1	0,04	1,14	0,56	400
50	397	0,56	352	1,1	0,04	1,15	0,56	400
50	397	0,56	347	1,1	0,04	1,15	0,56	400
50	397	0,56	342	1,1	0,04	1,14	0,56	400
50	397	0,56	337	1,1	0,04	1,14	0,56	400
50	398	0,56	328	1,1	0,04	1,15	0,56	400
50	398	0,56	324	1,1	0,04	1,15	0,56	400
50	398	0,56	319	1,1	0,04	1,15	0,57	400
50	398	0,56	314	1,1	0,04	1,14	0,57	400
50	398	0,57	309	1,1	0,04	1,14	0,57	400
50	398	0,56	305	1,1	0,04	1,16	0,57	400
50	398	0,57	300	1,1	0,04	1,15	0,57	400
50	398	0,57	295	1,1	0,03	1,14	0,57	400
50	398	0,57	291	1,1	0,03	1,14	0,57	400
50	398	0,57	286	1,1	0,03	1,15	0,57	400
50	398	0,57	281	1,1	0,03	1,15	0,57	400
50	397	0,57	277	1,1	0,03	1,14	0,57	400
50	397	0,57	272	1,1	0,03	1,14	0,58	400
50	397	0,57	267	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	397	0,57	263	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	397	0,57	253	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	397	0,58	249	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	398	0,58	244	1,1	0,03	1,14	0,58	400
50	398	0,58	239	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	398	0,58	235	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	398	0,58	230	1,1	0,03	1,15	0,58	400
50	398	0,58	225	1,1	0,03	1,16	0,58	400
50	398	0,58	221	1,1	0,03	1,15	0,59	400
50	398	0,58	216	1,1	0,03	1,15	0,59	400
50	398	0,58	211	1,1	0,03	1,15	0,59	400
50	398	0,59	206	1,1	0,02	1,16	0,59	400
50	398	0,59	202	1,1	0,02	1,16	0,59	400
50	398	0,59	197	1,1	0,02	1,15	0,59	400
50	398	0,59	192	1,1	0,02	1,15	0,59	400
50	398	0,59	188	1,1	0,02	1,14	0,59	400
50	398	0,59	178	1,1	0,02	1,15	0,59	400
50	398	0,59	174	1,1	0,02	1,15	0,59	400
50	397	0,59	169	1,1	0,02	1,15	0,59	400
50	397	0,59	164	1,2	0,02	1,17	0,59	400
50	397	0,59	160	1,1	0,02	1,16	0,60	400
50	398	0,59	155	1,1	0,02	1,16	0,60	400
50	398	0,60	150	1,1	0,02	1,16	0,60	400
50	398	0,60	146	1,1	0,02	1,15	0,60	400
50	398	0,60	141	1,1	0,02	1,15	0,60	400
50	398	0,60	136	1,1	0,02	1,15	0,60	400
50	398	0,60	131	1,1	0,02	1,15	0,60	400
50	398	0,60	127	1,1	0,02	1,15	0,60	400
50	398	0,60	122	1,1	0,01	1,16	0,60	400
50	398	0,60	117	1,1	0,01	1,16	0,60	400
50	398	0,60	113	1,1	0,01	1,16	0,60	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	0,60	103	1,1	0,01	1,16	0,60	400
50	398	0,60	99	1,2	0,01	1,17	0,61	400
50	398	0,60	94	1,2	0,01	1,17	0,61	400
50	398	0,60	89	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,60	85	1,2	0,01	1,17	0,61	400
50	398	0,61	80	1,1	0,01	1,16	0,61	400
50	398	0,61	75	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,61	71	1,1	0,01	1,16	0,61	400
50	398	0,61	66	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,61	61	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,61	57	1,1	0,01	1,14	0,61	400
50	398	0,61	52	1,1	0,01	1,14	0,61	400
50	398	0,61	47	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,61	43	1,1	0,01	1,15	0,61	400
50	398	0,61	38	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	29	1,2	0,00	1,16	0,62	400
50	398	0,62	24	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	20	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	16	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	12	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	9	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	7	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	4	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	3	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	2	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	1	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,63	0	1,1	0,00	1,14	0,64	400
50	397	0,63	0	1,1	0,00	1,15	0,64	400
50	397	0,63	0	1,1	0,00	1,15	0,64	400
50	397	0,63	0	1,1	0,00	1,14	0,64	400
50	398	0,63	0	1,1	0,00	1,14	0,64	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	397	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	397	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,61	0	1,1	0,00	1,15	0,62	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	0,61	0	1,1	0,00	1,14	0,62	400
50	398	0,62	0	1,1	0,00	1,14	0,62	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	0,22	0,10	1332	0,4	0,06	56,0	0,667