



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 63A-4 Data : 29/12/2006

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 06050441	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,13	C Nom. [Nm] : 0,84	Giri [min ⁻¹] : 1310
I Nom. [A] : 0,46	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,72	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\63\63A-4 B3 06050441.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	239	0,16	0,01	0,220	1490
50	257	0,18	0,02	0,214	1491
50	277	0,20	0,02	0,203	1492
50	299	0,21	0,02	0,187	1494
50	318	0,23	0,02	0,183	1494
50	338	0,25	0,03	0,180	1495
50	358	0,27	0,03	0,176	1496
50	378	0,30	0,03	0,176	1496
50	401	0,32	0,04	0,175	1496
50	420	0,35	0,04	0,175	1496
50	442	0,38	0,05	0,178	1497

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
60	388	1,24	0,72	0,862	2,0	400	1,28	2,1	2,8	2,5

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	399	0,94	778	2,1	400	0,94	2,1	2,5

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	0,37	0,17	1379	0,8	0,11	65,0	0,671
50	402	0,35	0,15	1406	0,6	0,09	62,3	0,595
50	402	0,35	0,14	1410	0,6	0,09	62,8	0,581
50	402	0,36	0,16	1399	0,7	0,10	63,9	0,617
50	402	0,38	0,18	1379	0,8	0,12	66,0	0,671
50	402	0,40	0,20	1360	0,9	0,13	64,8	0,711
50	402	0,41	0,21	1345	1,0	0,14	64,2	0,740
50	402	0,44	0,24	1321	1,1	0,15	63,3	0,772

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	403	0,40	1383	0,8	0,12	16,7	0,0	17,1	16,8
00.05	50	398	0,41	1361	0,9	0,13	17,5	15,9	20,7	20,3
00.10	50	399	0,41	1359	0,9	0,13	17,7	21,0	23,0	22,6
00.15	50	401	0,41	1359	0,9	0,13	17,9	23,9	24,4	24,0
00.20	50	401	0,41	1357	0,9	0,12	18,1	26,9	25,4	25,1
00.25	50	400	0,41	1354	0,9	0,12	18,3	28,2	26,1	25,8
00.30	50	399	0,41	1352	0,9	0,13	18,5	28,8	26,6	26,4
00.35	50	399	0,41	1352	0,9	0,12	18,7	29,4	27,0	26,7
00.40	50	401	0,41	1353	0,9	0,12	18,8	29,3	27,6	27,3
00.45	50	401	0,41	1354	0,9	0,13	19,0	29,8	27,9	27,6
00.50	50	401	0,41	1353	0,9	0,12	19,2	31,2	27,8	27,5
00.55	50	400	0,41	1352	0,9	0,13	19,2	30,4	27,9	27,7

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
158,0	16,6	178,8	19,3	30,4

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	398	0,40	0,20	1355	0,9	0,13	64,5	0,721
50	398	0,40	0,20	1355	0,9	0,13	64,7	0,721
50	399	0,40	0,20	1356	0,9	0,13	64,5	0,720

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	401	0,30	1495	0,0	0,00	0,02	0,29	400
50	401	0,30	1495	0,0	0,00	0,02	0,29	400
50	401	0,30	1495	0,0	0,00	0,00	0,29	400
50	401	0,30	1495	0,0	0,00	0,01	0,29	400
50	401	0,30	1494	0,0	0,01	0,05	0,29	400
50	401	0,30	1494	0,0	0,01	0,04	0,29	400
50	402	0,30	1492	0,1	0,01	0,06	0,30	400
50	402	0,30	1491	0,1	0,01	0,07	0,30	400
50	402	0,30	1490	0,1	0,02	0,13	0,30	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	402	0,30	1488	0,1	0,02	0,11	0,30	400
50	402	0,30	1486	0,2	0,03	0,16	0,29	400
50	401	0,30	1484	0,1	0,02	0,15	0,30	400
50	401	0,30	1482	0,2	0,03	0,22	0,29	400
50	401	0,30	1480	0,2	0,03	0,18	0,30	400
50	401	0,30	1477	0,3	0,04	0,26	0,30	400
50	401	0,30	1475	0,2	0,04	0,24	0,29	400
50	401	0,30	1473	0,3	0,05	0,30	0,30	400
50	401	0,30	1470	0,3	0,04	0,26	0,30	400
50	401	0,30	1468	0,3	0,05	0,33	0,30	400
50	401	0,30	1465	0,3	0,05	0,30	0,30	400
50	401	0,30	1463	0,3	0,05	0,33	0,30	400
50	401	0,30	1461	0,4	0,06	0,38	0,30	400
50	400	0,30	1458	0,3	0,05	0,33	0,30	400
50	400	0,30	1455	0,5	0,07	0,46	0,30	400
50	400	0,30	1453	0,4	0,06	0,39	0,30	400
50	400	0,30	1453	0,5	0,07	0,45	0,30	400
50	401	0,30	1448	0,5	0,07	0,47	0,30	400
50	401	0,30	1445	0,4	0,06	0,42	0,30	400
50	401	0,30	1443	0,5	0,07	0,48	0,30	400
50	401	0,30	1443	0,5	0,07	0,46	0,30	400
50	401	0,30	1440	0,5	0,08	0,53	0,30	400
50	401	0,31	1435	0,6	0,09	0,58	0,31	400
50	401	0,31	1433	0,6	0,08	0,55	0,31	400
50	401	0,31	1433	0,6	0,09	0,58	0,31	400
50	401	0,31	1431	0,6	0,09	0,59	0,31	400
50	401	0,31	1428	0,6	0,08	0,56	0,31	400
50	401	0,32	1423	0,7	0,10	0,68	0,32	400
50	401	0,32	1423	0,7	0,10	0,66	0,32	400
50	401	0,32	1421	0,6	0,09	0,59	0,32	400
50	401	0,32	1418	0,7	0,10	0,67	0,32	400
50	401	0,32	1416	0,7	0,10	0,70	0,32	400
50	401	0,33	1413	0,7	0,10	0,67	0,33	400
50	401	0,33	1411	0,7	0,10	0,67	0,33	400
50	401	0,33	1408	0,8	0,11	0,76	0,33	400
50	401	0,33	1405	0,7	0,11	0,75	0,33	400
50	401	0,33	1403	0,7	0,10	0,69	0,33	400
50	401	0,34	1400	0,8	0,12	0,79	0,34	400
50	400	0,34	1398	0,8	0,12	0,79	0,34	400
50	400	0,34	1395	0,8	0,12	0,79	0,34	400
50	401	0,35	1393	0,8	0,11	0,76	0,35	400
50	400	0,35	1390	0,8	0,12	0,82	0,35	400
50	400	0,35	1388	0,8	0,12	0,85	0,35	400
50	400	0,35	1385	0,8	0,12	0,82	0,35	400
50	400	0,35	1383	0,9	0,12	0,86	0,35	400
50	401	0,36	1380	0,9	0,13	0,89	0,36	400
50	401	0,36	1378	0,9	0,13	0,91	0,36	400
50	401	0,36	1375	0,9	0,13	0,92	0,36	400
50	401	0,36	1373	0,9	0,13	0,88	0,36	400
50	401	0,37	1370	0,9	0,13	0,92	0,37	400
50	401	0,37	1368	1,0	0,14	0,98	0,37	400
50	401	0,37	1365	1,0	0,14	1,01	0,37	400
50	401	0,38	1362	1,0	0,14	0,98	0,38	400
50	401	0,38	1360	1,0	0,14	0,97	0,38	400
50	401	0,38	1357	1,0	0,14	0,95	0,38	400
50	401	0,39	1355	1,0	0,14	0,98	0,39	400
50	401	0,39	1353	1,0	0,14	1,01	0,39	400
50	401	0,39	1350	1,1	0,15	1,07	0,39	400
50	401	0,39	1348	1,1	0,15	1,06	0,39	400
50	401	0,40	1345	1,0	0,15	1,04	0,39	400
50	400	0,40	1342	1,1	0,15	1,05	0,40	400
50	400	0,40	1340	1,1	0,15	1,07	0,40	400
50	400	0,40	1337	1,0	0,15	1,05	0,40	400
50	400	0,40	1335	1,1	0,15	1,09	0,41	400
50	400	0,41	1333	1,1	0,16	1,13	0,41	400
50	399	0,41	1330	1,1	0,16	1,15	0,41	400
50	399	0,41	1328	1,2	0,16	1,16	0,41	400
50	400	0,42	1325	1,2	0,16	1,18	0,42	400
50	400	0,42	1323	1,2	0,16	1,18	0,42	400
50	400	0,42	1320	1,2	0,16	1,19	0,42	400
50	400	0,42	1317	1,2	0,16	1,19	0,42	400
50	400	0,43	1315	1,2	0,16	1,19	0,43	400
50	400	0,43	1312	1,2	0,16	1,18	0,43	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	0,44	1310	1,2	0,16	1,18	0,44	400
50	400	0,44	1307	1,2	0,16	1,19	0,44	400
50	400	0,44	1305	1,2	0,16	1,20	0,44	400
50	401	0,45	1302	1,3	0,17	1,25	0,45	400
50	401	0,45	1299	1,3	0,17	1,26	0,45	400
50	401	0,45	1297	1,3	0,17	1,27	0,45	400
50	401	0,45	1295	1,3	0,17	1,28	0,45	400
50	401	0,46	1292	1,3	0,18	1,30	0,46	400
50	401	0,46	1292	1,3	0,18	1,31	0,46	400
50	401	0,46	1287	1,3	0,18	1,30	0,46	400
50	401	0,47	1285	1,3	0,18	1,31	0,47	400
50	401	0,47	1282	1,3	0,17	1,29	0,47	400
50	401	0,47	1282	1,3	0,18	1,32	0,47	400
50	401	0,48	1280	1,3	0,18	1,32	0,48	400
50	401	0,48	1275	1,3	0,18	1,32	0,48	400
50	401	0,48	1272	1,4	0,18	1,35	0,48	400
50	401	0,49	1272	1,4	0,18	1,35	0,49	400
50	401	0,49	1270	1,4	0,18	1,36	0,49	400
50	401	0,49	1267	1,4	0,18	1,37	0,49	400
50	401	0,49	1262	1,4	0,19	1,42	0,49	400
50	401	0,50	1262	1,4	0,19	1,41	0,50	400
50	401	0,50	1260	1,4	0,19	1,42	0,50	400
50	401	0,50	1257	1,4	0,19	1,44	0,50	400
50	401	0,50	1254	1,5	0,19	1,45	0,50	400
50	401	0,51	1252	1,5	0,19	1,46	0,50	400
50	401	0,51	1249	1,5	0,19	1,45	0,51	400
50	401	0,52	1247	1,5	0,19	1,45	0,51	400
50	401	0,52	1244	1,5	0,19	1,46	0,52	400
50	401	0,52	1242	1,5	0,19	1,46	0,52	400
50	401	0,52	1239	1,5	0,20	1,50	0,52	400
50	401	0,53	1237	1,5	0,20	1,51	0,52	400
50	400	0,53	1235	1,5	0,20	1,52	0,53	400
50	400	0,53	1232	1,5	0,20	1,52	0,53	400
50	400	0,53	1230	1,5	0,20	1,51	0,53	400
50	400	0,55	1227	1,5	0,19	1,50	0,55	400
50	400	0,56	1225	1,5	0,20	1,54	0,56	400
50	400	0,56	1222	1,6	0,20	1,58	0,56	400
50	400	0,56	1220	1,6	0,20	1,57	0,56	400
50	400	0,57	1217	1,6	0,20	1,57	0,57	400
50	400	0,57	1215	1,5	0,20	1,54	0,57	400
50	400	0,57	1212	1,6	0,20	1,56	0,57	400
50	400	0,56	1209	1,6	0,20	1,59	0,56	400
50	400	0,56	1207	1,6	0,20	1,60	0,56	400
50	400	0,56	1204	1,6	0,20	1,62	0,56	400
50	400	0,57	1202	1,6	0,20	1,57	0,57	400
50	400	0,57	1199	1,6	0,20	1,61	0,57	400
50	400	0,57	1197	1,6	0,21	1,64	0,57	400
50	400	0,58	1194	1,6	0,20	1,64	0,58	400
50	400	0,58	1192	1,6	0,20	1,62	0,58	400
50	401	0,58	1189	1,6	0,20	1,64	0,58	400
50	401	0,59	1187	1,7	0,21	1,66	0,59	400
50	401	0,59	1184	1,7	0,21	1,66	0,59	400
50	401	0,59	1182	1,6	0,20	1,63	0,59	400
50	401	0,59	1179	1,7	0,20	1,65	0,59	400
50	401	0,60	1176	1,7	0,21	1,69	0,59	400
50	401	0,60	1174	1,7	0,21	1,67	0,60	400
50	401	0,60	1172	1,7	0,21	1,67	0,60	400
50	401	0,60	1169	1,7	0,21	1,67	0,60	400
50	401	0,61	1167	1,7	0,21	1,69	0,61	400
50	401	0,61	1164	1,7	0,21	1,68	0,61	400
50	401	0,61	1162	1,7	0,21	1,69	0,61	400
50	401	0,61	1159	1,7	0,21	1,70	0,61	400
50	401	0,62	1157	1,7	0,20	1,67	0,62	400
50	401	0,62	1154	1,7	0,21	1,70	0,62	400
50	401	0,62	1152	1,7	0,21	1,71	0,62	400
50	400	0,63	1149	1,7	0,21	1,72	0,63	400
50	400	0,63	1147	1,7	0,21	1,72	0,63	400
50	400	0,63	1144	1,7	0,21	1,73	0,63	400
50	400	0,64	1142	1,7	0,21	1,74	0,63	400
50	401	0,64	1139	1,7	0,21	1,74	0,64	400
50	401	0,64	1137	1,7	0,21	1,72	0,64	400
50	401	0,64	1134	1,8	0,21	1,78	0,64	400
50	401	0,65	1132	1,8	0,21	1,75	0,64	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	401	0,65	1132	1,8	0,21	1,76	0,64	400
50	401	0,65	1127	1,8	0,21	1,77	0,65	400
50	401	0,65	1124	1,8	0,21	1,76	0,65	400
50	401	0,66	1122	1,8	0,21	1,79	0,65	400
50	401	0,66	1122	1,8	0,21	1,77	0,66	400
50	401	0,66	1119	1,8	0,21	1,78	0,66	400
50	400	0,66	1114	1,8	0,21	1,80	0,66	400
50	400	0,67	1111	1,8	0,21	1,81	0,67	400
50	400	0,67	1111	1,8	0,21	1,80	0,67	400
50	400	0,67	1109	1,8	0,21	1,77	0,67	400
50	400	0,67	1106	1,8	0,21	1,82	0,67	400
50	400	0,68	1101	1,8	0,21	1,81	0,68	400
50	400	0,68	1101	1,8	0,21	1,82	0,68	400
50	400	0,68	1099	1,8	0,21	1,81	0,68	400
50	400	0,68	1096	1,8	0,21	1,82	0,68	400
50	400	0,69	1094	1,8	0,21	1,81	0,69	400
50	400	0,69	1091	1,8	0,21	1,82	0,69	400
50	400	0,69	1088	1,8	0,20	1,79	0,69	400
50	399	0,69	1086	1,8	0,21	1,82	0,69	400
50	399	0,70	1083	1,8	0,21	1,82	0,70	400
50	399	0,70	1081	1,8	0,21	1,85	0,70	400
50	399	0,70	1078	1,8	0,21	1,83	0,70	400
50	399	0,70	1076	1,8	0,21	1,86	0,71	400
50	399	0,70	1073	1,9	0,21	1,86	0,71	400
50	399	0,71	1071	1,9	0,21	1,87	0,71	400
50	399	0,71	1068	1,9	0,21	1,87	0,71	400
50	399	0,71	1066	1,8	0,21	1,85	0,71	400
50	399	0,71	1064	1,9	0,21	1,87	0,72	400
50	399	0,72	1061	1,8	0,21	1,86	0,72	400
50	399	0,72	1059	1,9	0,21	1,91	0,72	400
50	399	0,72	1056	1,9	0,21	1,87	0,72	400
50	399	0,73	1054	1,9	0,21	1,91	0,73	400
50	399	0,73	1051	1,9	0,21	1,91	0,73	400
50	399	0,73	1049	1,9	0,21	1,88	0,73	400
50	400	0,73	1046	1,9	0,21	1,89	0,73	400
50	400	0,73	1044	1,9	0,21	1,88	0,73	400
50	400	0,74	1041	1,9	0,21	1,91	0,74	400
50	400	0,74	1039	1,9	0,21	1,94	0,74	400
50	400	0,74	1036	1,9	0,21	1,91	0,74	400
50	400	0,74	1034	1,9	0,21	1,91	0,74	400
50	400	0,75	1031	1,9	0,21	1,92	0,75	400
50	400	0,75	1029	1,9	0,20	1,89	0,75	400
50	400	0,75	1026	1,9	0,21	1,92	0,75	400
50	401	0,76	1024	2,0	0,21	1,96	0,76	400
50	401	0,76	1021	1,9	0,21	1,94	0,76	400
50	401	0,76	1019	1,9	0,21	1,92	0,76	400
50	401	0,76	1016	2,0	0,21	1,95	0,76	400
50	401	0,76	1014	1,9	0,20	1,91	0,76	400
50	401	0,76	1011	1,9	0,21	1,94	0,76	400
50	401	0,77	1009	2,0	0,21	1,98	0,77	400
50	401	0,77	1006	2,0	0,21	1,95	0,77	400
50	401	0,78	999	2,0	0,21	1,96	0,77	400
50	401	0,78	996	2,0	0,21	1,97	0,77	400
50	401	0,78	992	2,0	0,20	1,96	0,78	400
50	401	0,78	989	2,0	0,20	1,97	0,78	400
50	401	0,79	984	2,0	0,21	2,00	0,79	400
50	401	0,79	980	2,0	0,21	1,99	0,79	400
50	401	0,80	975	2,0	0,20	1,99	0,80	400
50	401	0,80	970	2,0	0,20	2,00	0,80	400
50	401	0,81	966	2,0	0,20	2,01	0,80	400
50	401	0,81	961	2,0	0,20	2,01	0,81	400
50	401	0,81	956	2,0	0,20	2,00	0,81	400
50	401	0,82	951	2,0	0,20	2,00	0,82	400
50	401	0,82	946	2,0	0,20	2,01	0,82	400
50	401	0,82	941	2,0	0,20	2,01	0,82	400
50	401	0,83	941	2,0	0,20	2,03	0,83	400
50	401	0,83	931	2,0	0,20	2,02	0,83	400
50	401	0,84	926	2,0	0,20	2,03	0,84	400
50	401	0,84	921	2,0	0,20	2,02	0,84	400
50	401	0,84	921	2,1	0,20	2,04	0,84	400
50	401	0,85	916	2,0	0,20	2,02	0,85	400
50	401	0,85	906	2,0	0,19	2,03	0,85	400
50	401	0,86	901	2,0	0,19	2,02	0,85	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	401	0,86	901	2,0	0,19	2,04	0,86	400
50	401	0,87	895	2,1	0,19	2,05	0,86	400
50	401	0,87	890	2,1	0,19	2,06	0,87	400
50	400	0,87	880	2,0	0,19	2,01	0,87	400
50	400	0,88	880	2,0	0,19	2,03	0,88	400
50	399	0,88	875	2,0	0,19	2,03	0,88	400
50	399	0,88	870	2,0	0,19	2,06	0,88	400
50	399	0,88	865	2,0	0,18	2,04	0,88	400
50	398	0,88	860	2,0	0,18	2,04	0,89	400
50	398	0,89	855	2,0	0,18	2,04	0,89	400
50	398	0,89	850	2,0	0,18	2,07	0,89	400
50	398	0,89	845	2,0	0,18	2,07	0,90	400
50	398	0,90	840	2,1	0,18	2,09	0,90	400
50	398	0,90	834	2,1	0,18	2,08	0,91	400
50	398	0,91	829	2,0	0,18	2,06	0,91	400
50	398	0,91	824	2,0	0,18	2,06	0,92	400
50	398	0,91	819	2,1	0,18	2,09	0,92	400
50	398	0,92	814	2,1	0,18	2,08	0,92	400
50	399	0,92	809	2,1	0,17	2,08	0,92	400
50	399	0,92	804	2,1	0,17	2,08	0,93	400
50	399	0,93	799	2,1	0,17	2,08	0,93	400
50	399	0,93	794	2,1	0,17	2,10	0,93	400
50	399	0,93	789	2,1	0,17	2,09	0,94	400
50	399	0,94	784	2,1	0,17	2,09	0,94	400
50	399	0,94	778	2,1	0,17	2,11	0,94	400
50	400	0,95	773	2,1	0,17	2,07	0,95	400
50	400	0,95	768	2,1	0,17	2,06	0,95	400
50	400	0,95	763	2,1	0,17	2,10	0,96	400
50	400	0,96	758	2,1	0,16	2,06	0,96	400
50	400	0,96	753	2,1	0,16	2,09	0,96	400
50	400	0,96	748	2,1	0,16	2,09	0,97	400
50	400	0,97	743	2,1	0,16	2,07	0,97	400
50	400	0,97	738	2,1	0,16	2,09	0,97	400
50	400	0,97	732	2,1	0,16	2,06	0,97	400
50	400	0,98	727	2,1	0,16	2,10	0,98	400
50	400	0,98	722	2,1	0,16	2,09	0,98	400
50	400	0,98	717	2,1	0,15	2,07	0,98	400
50	400	0,99	712	2,1	0,15	2,08	0,99	400
50	399	0,99	707	2,1	0,15	2,08	0,99	400
50	399	0,99	702	2,1	0,15	2,10	0,99	400
50	399	0,99	697	2,1	0,15	2,07	0,99	400
50	399	1,00	692	2,1	0,15	2,10	1,00	400
50	399	1,00	687	2,1	0,15	2,07	1,00	400
50	399	1,00	682	2,1	0,15	2,07	1,00	400
50	400	1,00	677	2,1	0,15	2,09	1,00	400
50	400	1,00	672	2,1	0,15	2,07	1,01	400
50	400	1,01	667	2,1	0,15	2,10	1,01	400
50	400	1,01	662	2,1	0,14	2,08	1,01	400
50	400	1,02	657	2,1	0,14	2,09	1,02	400
50	400	1,02	651	2,1	0,14	2,08	1,02	400
50	400	1,02	646	2,1	0,14	2,09	1,02	400
50	400	1,03	642	2,1	0,14	2,08	1,03	400
50	400	1,03	636	2,1	0,14	2,10	1,03	400
50	400	1,03	631	2,1	0,14	2,07	1,03	400
50	400	1,03	626	2,1	0,14	2,09	1,03	400
50	400	1,04	621	2,1	0,13	2,07	1,04	400
50	400	1,04	616	2,1	0,13	2,09	1,04	400
50	400	1,04	616	2,1	0,13	2,07	1,04	400
50	400	1,05	606	2,1	0,13	2,09	1,04	400
50	400	1,05	601	2,1	0,13	2,07	1,05	400
50	400	1,05	596	2,1	0,13	2,09	1,05	400
50	400	1,05	596	2,1	0,13	2,07	1,05	400
50	400	1,06	591	2,1	0,13	2,08	1,06	400
50	400	1,06	581	2,1	0,13	2,06	1,06	400
50	400	1,06	576	2,1	0,13	2,07	1,06	400
50	400	1,07	576	2,0	0,12	2,04	1,06	400
50	400	1,07	571	2,1	0,12	2,07	1,07	400
50	400	1,07	565	2,1	0,12	2,08	1,07	400
50	400	1,07	555	2,1	0,12	2,07	1,07	400
50	400	1,07	555	2,1	0,12	2,07	1,07	400
50	400	1,08	550	2,1	0,12	2,05	1,08	400
50	400	1,08	545	2,1	0,12	2,05	1,08	400
50	400	1,08	540	2,1	0,12	2,05	1,08	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	1,08	535	2,1	0,12	2,07	1,08	400
50	400	1,08	530	2,0	0,11	2,04	1,08	400
50	400	1,09	525	2,0	0,11	2,02	1,09	400
50	400	1,09	520	2,1	0,11	2,06	1,09	400
50	400	1,09	514	2,0	0,11	2,05	1,09	400
50	400	1,09	509	2,1	0,11	2,06	1,09	400
50	400	1,09	504	2,0	0,11	2,04	1,09	400
50	400	1,10	499	2,0	0,11	2,04	1,10	400
50	400	1,10	494	2,1	0,11	2,06	1,10	400
50	400	1,10	489	2,0	0,10	2,04	1,10	400
50	400	1,11	484	2,0	0,10	2,04	1,11	400
50	400	1,11	479	2,0	0,10	2,04	1,11	400
50	400	1,11	474	2,0	0,10	2,03	1,11	400
50	400	1,11	469	2,0	0,10	2,05	1,11	400
50	400	1,11	464	2,0	0,10	2,03	1,11	400
50	400	1,12	459	2,0	0,10	2,04	1,12	400
50	400	1,12	454	2,0	0,10	2,02	1,12	400
50	400	1,12	448	2,0	0,09	2,01	1,12	400
50	400	1,12	443	2,0	0,09	2,03	1,12	400
50	400	1,12	438	2,0	0,09	2,03	1,12	400
50	400	1,13	433	2,0	0,09	2,02	1,13	400
50	400	1,13	428	2,0	0,09	2,04	1,13	400
50	400	1,13	423	2,0	0,09	2,04	1,13	400
50	400	1,13	418	2,0	0,09	2,01	1,13	400
50	400	1,13	413	2,0	0,09	2,03	1,13	400
50	400	1,14	408	2,0	0,09	2,03	1,14	400
50	400	1,14	403	2,0	0,08	2,00	1,14	400
50	400	1,14	398	2,0	0,08	2,02	1,14	400
50	400	1,14	393	2,0	0,08	2,02	1,14	400
50	400	1,15	388	2,0	0,08	1,99	1,15	400
50	400	1,16	383	2,0	0,08	1,99	1,16	400
50	400	1,16	378	2,0	0,08	1,99	1,16	400
50	400	1,17	372	2,0	0,08	1,99	1,17	400
50	400	1,17	367	2,0	0,08	2,00	1,17	400
50	400	1,17	362	2,0	0,08	2,01	1,17	400
50	400	1,17	357	2,0	0,07	2,00	1,17	400
50	400	1,17	352	2,0	0,07	1,98	1,17	400
50	400	1,16	347	2,0	0,07	1,97	1,16	400
50	400	1,16	342	2,0	0,07	2,00	1,16	400
50	400	1,16	337	2,0	0,07	1,99	1,16	400
50	400	1,16	331	2,0	0,07	1,97	1,16	400
50	400	1,17	326	2,0	0,07	1,97	1,17	400
50	400	1,17	321	2,0	0,07	1,99	1,17	400
50	400	1,17	316	2,0	0,07	1,99	1,17	400
50	400	1,17	311	2,0	0,06	1,97	1,17	400
50	400	1,17	306	1,9	0,06	1,95	1,18	400
50	400	1,18	301	2,0	0,06	1,99	1,18	400
50	400	1,18	296	2,0	0,06	1,99	1,18	400
50	400	1,18	291	2,0	0,06	1,97	1,18	400
50	400	1,18	291	2,0	0,06	1,97	1,18	400
50	400	1,18	281	2,0	0,06	1,98	1,18	400
50	400	1,18	276	2,0	0,06	1,98	1,18	400
50	400	1,18	271	2,0	0,06	1,96	1,18	400
50	400	1,19	271	2,0	0,06	1,95	1,19	400
50	400	1,19	265	2,0	0,05	1,95	1,19	400
50	400	1,19	255	2,0	0,05	2,00	1,19	400
50	400	1,19	250	2,0	0,05	1,99	1,19	400
50	400	1,19	250	2,0	0,05	1,97	1,19	400
50	400	1,20	245	1,9	0,05	1,93	1,20	400
50	400	1,20	240	2,0	0,05	1,97	1,20	400
50	400	1,20	230	2,0	0,05	1,97	1,20	400
50	400	1,20	230	2,0	0,05	1,97	1,20	400
50	400	1,20	225	2,0	0,05	1,98	1,20	400
50	400	1,20	220	2,0	0,05	1,97	1,20	400
50	400	1,20	215	2,0	0,04	1,95	1,20	400
50	400	1,21	210	2,0	0,04	1,96	1,21	400
50	400	1,21	205	1,9	0,04	1,95	1,21	400
50	400	1,21	200	2,0	0,04	1,97	1,21	400
50	400	1,21	195	2,0	0,04	1,95	1,21	400
50	400	1,21	190	2,0	0,04	1,96	1,21	400
50	400	1,21	185	2,0	0,04	1,96	1,21	400
50	400	1,21	179	2,0	0,04	1,96	1,21	400
50	400	1,21	175	2,0	0,04	1,98	1,21	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	1,21	169	2,0	0,03	1,96	1,21	400
50	400	1,22	164	2,0	0,03	1,97	1,22	400
50	400	1,22	159	2,0	0,03	1,97	1,22	400
50	400	1,22	154	2,0	0,03	1,97	1,22	400
50	400	1,22	149	2,0	0,03	1,98	1,22	400
50	400	1,22	144	2,0	0,03	1,99	1,22	400
50	400	1,23	139	2,0	0,03	1,98	1,23	400
50	400	1,23	134	2,0	0,03	1,96	1,23	400
50	400	1,23	129	2,0	0,03	1,98	1,23	400
50	399	1,23	124	2,0	0,03	1,99	1,23	400
50	400	1,23	119	2,0	0,02	1,99	1,23	400
50	400	1,23	114	2,0	0,02	1,97	1,23	400
50	399	1,23	108	2,0	0,02	2,01	1,23	400
50	399	1,23	103	2,0	0,02	2,03	1,23	400
50	399	1,24	98	2,0	0,02	2,00	1,24	400
50	399	1,24	93	2,0	0,02	1,98	1,24	400
50	399	1,24	88	2,0	0,02	1,98	1,24	400
50	399	1,24	83	2,0	0,02	2,02	1,24	400
50	399	1,24	78	2,0	0,02	2,05	1,24	400
50	399	1,24	73	2,0	0,02	2,03	1,24	400
50	400	1,24	68	2,0	0,01	1,98	1,24	400
50	400	1,24	63	2,0	0,01	1,96	1,24	400
50	400	1,25	57	2,0	0,01	2,00	1,25	400
50	400	1,25	52	1,9	0,01	1,94	1,25	400
50	400	1,25	47	1,9	0,01	1,95	1,25	400
50	400	1,25	42	1,9	0,01	1,91	1,25	400
50	399	1,25	37	1,9	0,01	1,94	1,25	400
50	399	1,25	32	2,0	0,01	1,99	1,25	400
50	398	1,25	27	2,0	0,01	2,00	1,26	400
50	398	1,25	22	2,0	0,00	2,05	1,26	400
50	398	1,25	19	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	398	1,25	15	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	398	1,25	8	2,0	0,00	2,04	1,25	400
50	399	1,25	6	2,0	0,00	2,02	1,26	400
50	399	1,25	4	2,0	0,00	2,02	1,26	400
50	399	1,26	3	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	399	1,26	2	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	400	1,26	1	2,0	0,00	2,02	1,26	400
50	400	1,26	1	2,0	0,00	1,99	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,26	400
50	400	1,26	0	2,0	0,00	2,02	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,02	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,02	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,02	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	1,99	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,02	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,03	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	1,99	1,26	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	1,99	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	1,98	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	1,98	1,25	400
50	402	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	1,99	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	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	401	1,26	0	2,0	0,00	1,99	1,26	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	1,98	1,25	400
50	401	1,26	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	1,98	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	1,99	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,00	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	2,01	1,25	400
50	401	1,25	0	2,0	0,00	1,99	1,25	400