



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 80B-4 Data : 12/03/2009

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 0901F1459	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,75	C Nom. [Nm] : 5,07	Giri [min ⁻¹] : 1413
I Nom. [A] : 2,02	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,69	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\80\80B-4 B3 EFF1 0901F1459 12MAR09.TXT				
NOTE : PROVA MOTORE (F) EFF 1				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	241	0,56	0,03	0,112	1498
50	264	0,63	0,03	0,117	1498
50	279	0,68	0,04	0,114	1498
50	299	0,74	0,04	0,098	1498
50	322	0,83	0,04	0,092	1499
50	343	0,92	0,05	0,091	1499
50	362	1,03	0,06	0,090	1498
50	384	1,20	0,07	0,087	1498
50	401	1,37	0,08	0,086	1498
50	421	1,63	0,10	0,085	1499
50	439	1,93	0,13	0,087	1499

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	1	16,15	400,00	11,243	16,9	6	3,34

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	949	17,00	400	3,3	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	405	1,52	0,48	1468	2,5	0,38	79,2	0,451
50	399	1,52	0,55	1461	2,9	0,44	81,1	0,521
50	398	1,59	0,63	1455	3,4	0,52	82,2	0,577
50	399	1,67	0,71	1448	3,9	0,59	82,8	0,618
50	400	1,78	0,81	1441	4,5	0,67	82,9	0,658
50	399	1,87	0,90	1434	4,9	0,74	82,9	0,691
50	398	1,98	0,99	1426	5,5	0,81	82,6	0,721
50	398	2,11	1,08	1417	6,0	0,89	82,0	0,745

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	51	399	1,39	1486	0,7	0,11	20,1	142,7	20,8	20,8
00.04	50	401	1,93	1439	4,9	0,75	20,5	12,3	22,7	24,3
00.09	50	401	1,93	1437	5,1	0,76	20,3	18,4	24,2	27,3
00.14	50	400	1,92	1435	5,0	0,75	20,0	23,0	25,3	29,5
00.19	50	398	1,91	1434	4,9	0,74	20,3	25,8	26,4	31,4
00.24	50	402	1,93	1434	5,0	0,75	20,4	28,3	27,2	32,7
00.29	50	401	1,92	1433	5,0	0,76	20,5	30,0	27,9	33,9
00.34	50	401	1,92	1436	4,9	0,74	20,6	31,5	28,3	34,7
00.39	50	400	1,91	1434	5,0	0,75	20,6	32,5	28,8	35,4
00.44	50	401	1,92	1434	5,1	0,77	20,6	33,3	29,2	36,0
00.49	50	399	1,91	1433	5,1	0,76	20,6	34,4	29,2	36,4
00.54	50	397	1,92	1431	5,0	0,75	20,7	34,8	29,9	37,1
00.59	50	399	1,91	1431	5,0	0,75	20,7	35,5	30,0	37,4
01.05	50	400	1,91	1431	5,0	0,75	20,6	35,9	30,1	37,6
01.09	50	400	1,91	1431	5,0	0,75	20,6	36,2	30,5	38,0
01.14	50	399	1,91	1431	5,0	0,76	20,6	36,5	30,3	38,0
01.19	50	399	1,91	1431	5,1	0,76	20,5	36,6	30,2	38,1
01.24	50	400	1,91	1431	5,0	0,76	20,6	36,7	30,4	38,1
01.29	50	399	1,91	1432	5,0	0,75	20,6	36,9	30,7	38,3
01.34	50	401	1,91	1432	5,0	0,75	20,6	37,2	30,5	38,4
01.39	50	401	1,91	1432	4,9	0,74	20,6	37,6	30,7	38,5
01.44	50	398	1,91	1430	5,0	0,75	20,6	37,7	30,7	38,6
01.49	50	396	1,90	1429	5,1	0,76	20,6	37,5	30,7	38,6
01.54	50	395	1,90	1429	5,1	0,76	20,6	37,4	30,6	38,6
01.59	50	400	1,91	1431	5,0	0,75	20,7	37,4	30,7	38,7
02.04	50	400	1,92	1430	5,0	0,75	20,6	37,5	30,6	38,6

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
12,8	20,4	14,7	20,6	37,1
12,8	20,4	14,7	20,6	37,5

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,31	1499	0,0	0,01	0,04
50	400	1,31	1499	0,0	0,00	0,02
50	400	1,31	1499	0,0	0,00	0,01
50	400	1,30	1499	0,0	0,00	0,03
50	400	1,30	1499	0,1	0,01	0,09
50	400	1,30	1499	0,3	0,04	0,26

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	1,30	1497	0,8	0,12	0,77
50	400	1,30	1496	0,9	0,14	0,88
50	400	1,30	1494	1,0	0,15	0,98
50	400	1,30	1492	1,4	0,22	1,43
50	400	1,30	1491	1,6	0,25	1,61
50	400	1,31	1488	1,7	0,26	1,73
50	400	1,31	1486	2,2	0,34	2,22
50	400	1,32	1483	2,4	0,37	2,42
50	400	1,33	1480	2,7	0,41	2,72
50	400	1,35	1477	2,9	0,45	2,95
50	400	1,38	1475	3,2	0,50	3,30
50	400	1,41	1472	3,4	0,53	3,52
50	400	1,44	1469	3,8	0,58	3,84
50	400	1,47	1466	4,0	0,61	4,08
50	400	1,51	1463	4,3	0,66	4,36
50	400	1,56	1457	4,5	0,68	4,56
50	400	1,60	1453	4,8	0,73	4,85
50	400	1,65	1450	5,0	0,75	5,05
50	400	1,69	1447	5,3	0,80	5,35
50	400	1,73	1444	5,4	0,82	5,54
50	400	1,79	1441	5,6	0,85	5,76
50	400	1,84	1438	5,9	0,88	5,98
50	400	1,89	1435	6,1	0,91	6,19
50	400	1,94	1431	6,3	0,95	6,47
50	400	1,99	1428	6,5	0,98	6,69
50	400	2,05	1425	6,8	1,01	6,92
50	400	2,10	1422	7,0	1,04	7,12
50	400	2,16	1418	7,1	1,05	7,26
50	400	2,21	1415	7,3	1,08	7,45
50	400	2,26	1412	7,5	1,10	7,64
50	400	2,33	1406	7,6	1,12	7,82
50	400	2,38	1403	7,8	1,15	7,98
50	400	2,42	1400	8,0	1,17	8,21
50	400	2,47	1397	8,2	1,21	8,44
50	400	2,52	1394	8,4	1,23	8,61
50	400	2,59	1391	8,6	1,25	8,81
50	400	2,64	1387	8,7	1,27	8,97
50	400	2,69	1384	8,9	1,29	9,15
50	400	2,75	1381	9,0	1,31	9,31
50	400	2,80	1378	9,2	1,33	9,50
50	400	2,87	1374	9,4	1,35	9,66
50	400	2,92	1371	9,6	1,37	9,85
50	400	2,97	1368	9,7	1,39	9,96
50	400	3,02	1365	9,8	1,40	10,07
50	400	3,07	1362	9,9	1,42	10,19
50	400	3,14	1355	10,1	1,43	10,36
50	400	3,19	1352	10,3	1,45	10,52
50	400	3,24	1349	10,4	1,47	10,69
50	400	3,28	1346	10,6	1,49	10,82
50	400	3,33	1343	10,7	1,51	10,99
50	400	3,40	1340	10,9	1,53	11,11
50	400	3,45	1337	11,0	1,54	11,23
50	400	3,50	1334	11,2	1,56	11,35
50	400	3,55	1330	11,3	1,57	11,43
50	400	3,60	1327	11,4	1,59	11,56
50	400	3,67	1324	11,6	1,61	11,71
50	400	3,71	1321	11,7	1,62	11,83
50	400	3,76	1318	11,8	1,63	11,92
50	400	3,81	1314	11,9	1,64	12,04
50	400	3,86	1311	12,0	1,65	12,12
50	400	3,92	1305	12,1	1,66	12,23
50	400	3,96	1302	12,2	1,67	12,34
50	400	4,01	1298	12,3	1,67	12,41
50	400	4,05	1295	12,4	1,68	12,50
50	400	4,10	1292	12,5	1,69	12,58
50	400	4,15	1289	12,6	1,70	12,70
50	400	4,20	1286	12,7	1,71	12,80
50	400	4,24	1283	12,8	1,72	12,90
50	400	4,28	1280	12,9	1,72	12,99
50	400	4,32	1277	13,0	1,74	13,12
50	400	4,38	1271	13,1	1,74	13,23
50	400	4,42	1268	13,2	1,75	13,36
50	400	4,46	1265	13,3	1,76	13,41

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	4,51	1262	13,3	1,76	13,49
50	400	4,55	1259	13,5	1,77	13,59
50	400	4,60	1256	13,5	1,78	13,65
50	400	4,64	1253	13,6	1,78	13,73
50	400	4,68	1250	13,7	1,79	13,79
50	400	4,72	1247	13,7	1,79	13,85
50	400	4,76	1244	13,8	1,80	13,93
50	400	4,81	1241	13,9	1,80	14,01
50	400	4,85	1238	14,0	1,81	14,10
50	400	4,89	1235	14,0	1,81	14,17
50	400	4,93	1232	14,1	1,82	14,22
50	400	4,97	1229	14,1	1,82	14,26
50	400	5,02	1222	14,1	1,81	14,25
50	400	5,06	1219	14,1	1,81	14,31
50	400	5,09	1216	14,3	1,82	14,44
50	400	5,12	1213	14,4	1,82	14,56
50	400	5,16	1209	14,4	1,83	14,65
50	400	5,20	1206	14,5	1,83	14,72
50	400	5,24	1203	14,5	1,83	14,75
50	400	5,27	1200	14,6	1,83	14,80
50	400	5,31	1196	14,6	1,83	14,86
50	400	5,35	1193	14,7	1,84	14,93
50	400	5,40	1190	14,8	1,84	14,97
50	400	5,43	1187	14,8	1,84	15,04
50	400	5,47	1184	14,9	1,85	15,12
50	400	5,50	1181	15,0	1,85	15,17
50	400	5,54	1178	15,0	1,86	15,27
50	400	5,58	1172	15,1	1,85	15,28
50	400	5,62	1169	15,1	1,85	15,32
50	400	5,65	1166	15,1	1,85	15,34
50	400	5,68	1163	15,2	1,85	15,36
50	400	5,72	1160	15,2	1,85	15,41
50	400	5,77	1157	15,3	1,85	15,49
50	400	5,80	1154	15,3	1,85	15,52
50	400	5,83	1150	15,3	1,84	15,52
50	400	5,87	1147	15,4	1,85	15,58
50	400	5,89	1144	15,4	1,85	15,63
50	400	5,94	1139	15,4	1,84	15,65
50	400	5,97	1135	15,5	1,84	15,69
50	400	5,99	1132	15,5	1,84	15,73
50	400	6,02	1129	15,5	1,84	15,78
50	400	6,06	1126	15,6	1,84	15,86
50	400	6,10	1123	15,6	1,84	15,87
50	400	6,13	1120	15,7	1,84	15,94
50	400	6,16	1117	15,7	1,84	15,95
50	400	6,19	1114	15,7	1,83	15,95
50	400	6,22	1111	15,7	1,83	15,96
50	400	6,25	1107	15,7	1,82	15,98
50	400	6,28	1104	15,8	1,82	16,05
50	400	6,31	1101	15,8	1,82	16,10
50	400	6,33	1098	15,8	1,82	16,13
50	400	6,36	1095	15,9	1,82	16,17
50	400	6,40	1089	15,7	1,80	16,06
50	400	6,43	1086	15,8	1,79	16,09
50	400	6,45	1082	15,8	1,79	16,16
50	400	6,48	1079	15,9	1,80	16,28
50	400	6,50	1077	16,0	1,80	16,35
50	400	6,53	1074	16,0	1,80	16,38
50	400	6,56	1071	16,1	1,80	16,45
50	400	6,59	1067	16,1	1,79	16,43
50	400	6,62	1064	16,1	1,80	16,49
50	400	6,66	1061	16,2	1,80	16,51
50	400	6,70	1058	16,2	1,80	16,54
50	400	6,73	1055	16,3	1,80	16,56
50	400	6,76	1053	16,3	1,80	16,59
50	400	6,79	1049	16,3	1,79	16,59
50	400	6,82	1046	16,4	1,80	16,65
50	400	6,86	1040	16,5	1,79	16,69
50	400	6,89	1037	16,5	1,79	16,68
50	400	6,92	1034	16,6	1,79	16,73
50	400	6,95	1031	16,5	1,78	16,68
50	400	6,99	1028	16,6	1,79	16,71
50	400	7,03	1025	16,6	1,78	16,67

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	7,06	1022	16,6	1,78	16,71
50	400	7,08	1018	16,6	1,77	16,73
50	400	7,11	1015	16,6	1,77	16,73
50	400	7,14	1012	16,7	1,77	16,75
50	400	7,17	1009	16,7	1,76	16,75
50	400	7,18	1006	16,8	1,77	16,84
50	400	7,19	1002	16,8	1,76	16,86
50	400	7,22	999	16,8	1,76	16,91
50	400	7,23	999	16,9	1,76	16,92
50	400	7,25	996	16,8	1,76	16,90
50	400	7,28	992	16,9	1,75	16,90
50	400	7,29	989	16,8	1,74	16,87
50	400	7,32	985	16,8	1,74	16,86
50	400	7,33	985	16,8	1,74	16,86
50	400	7,39	977	16,9	1,73	16,94
50	400	7,43	974	16,9	1,73	16,92
50	400	7,47	970	16,9	1,72	16,89
50	400	7,50	966	16,9	1,71	16,93
50	400	7,53	962	17,0	1,71	16,97
50	400	7,57	959	17,0	1,71	16,98
50	400	7,59	956	17,0	1,70	16,96
50	400	7,62	952	17,0	1,69	16,95
50	400	7,64	949	17,0	1,69	16,97
50	400	7,67	946	17,0	1,68	16,96
50	400	7,69	942	17,0	1,67	16,95
50	400	7,72	939	16,9	1,66	16,90
50	400	7,74	936	16,9	1,66	16,92
50	400	7,75	933	16,9	1,65	16,91
50	400	7,78	930	16,9	1,64	16,85
50	400	7,80	923	16,8	1,63	16,85
50	400	7,82	920	16,9	1,63	16,96
50	400	7,83	917	17,0	1,63	17,03
50	400	7,85	914	16,9	1,62	16,99
50	400	7,87	911	17,0	1,62	17,05
50	400	7,89	908	17,0	1,61	17,03
50	400	7,91	905	17,0	1,61	17,04
50	400	7,93	902	17,0	1,60	16,99
50	400	7,96	899	16,9	1,59	16,98
50	400	7,98	896	17,0	1,60	17,03
50	400	8,01	893	17,0	1,59	17,03
50	400	8,03	890	17,0	1,58	16,98
50	400	8,05	886	17,0	1,57	17,00
50	400	8,07	883	16,9	1,56	16,95
50	400	8,09	880	16,9	1,56	16,91
50	400	8,11	873	16,9	1,55	16,96
50	400	8,13	871	16,9	1,54	16,98
50	400	8,14	868	17,0	1,54	17,01
50	400	8,16	865	16,9	1,53	16,94
50	400	8,18	861	16,9	1,52	16,95
50	400	8,20	858	16,9	1,52	16,99
50	400	8,22	855	16,9	1,52	16,99
50	400	8,24	852	16,9	1,51	16,96
50	400	8,26	849	16,9	1,50	16,97
50	400	8,28	846	16,9	1,50	16,96
50	400	8,30	843	16,9	1,49	16,97
50	400	8,32	840	16,9	1,49	16,98
50	400	8,34	837	16,9	1,48	16,97
50	400	8,35	834	16,9	1,47	16,91
50	400	8,37	831	16,9	1,47	16,91
50	400	8,40	825	16,9	1,46	16,92
50	400	8,42	821	16,9	1,45	16,94
50	400	8,43	818	16,9	1,45	16,94
50	400	8,45	815	16,8	1,44	16,89
50	400	8,46	812	16,7	1,42	16,80
50	400	8,48	808	16,7	1,41	16,76
50	400	8,49	805	16,7	1,41	16,83
50	400	8,50	802	16,8	1,41	16,90
50	400	8,52	799	16,9	1,41	16,98
50	400	8,53	796	16,8	1,40	16,97
50	400	8,56	793	16,8	1,40	16,95
50	400	8,58	790	16,8	1,39	16,92
50	400	8,60	787	16,8	1,39	16,93
50	400	8,62	784	16,8	1,38	16,85

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	8,64	781	16,7	1,37	16,81
50	400	8,65	775	16,8	1,36	16,82
50	400	8,67	772	16,8	1,36	16,84
50	400	8,68	769	16,8	1,35	16,89
50	400	8,69	765	16,7	1,34	16,82
50	400	8,71	762	16,8	1,34	16,85
50	400	8,73	759	16,8	1,33	16,85
50	400	8,75	756	16,7	1,32	16,75
50	400	8,76	753	16,7	1,32	16,79
50	400	8,78	750	16,7	1,31	16,78
50	400	8,79	747	16,7	1,31	16,78
50	400	8,81	741	16,6	1,29	16,73
50	400	8,82	738	16,6	1,29	16,74
50	400	8,84	735	16,7	1,28	16,75
50	400	8,85	732	16,7	1,28	16,75
50	400	8,87	729	16,6	1,27	16,70
50	400	8,89	726	16,6	1,26	16,67
50	400	8,90	723	16,6	1,25	16,68
50	400	8,91	720	16,6	1,25	16,75
50	400	8,93	717	16,6	1,24	16,68
50	400	8,94	713	16,6	1,24	16,68
50	400	8,96	710	16,5	1,23	16,62
50	400	8,97	706	16,4	1,21	16,50
50	400	8,99	703	16,4	1,21	16,53
50	400	9,00	699	16,5	1,21	16,60
50	400	9,02	695	16,6	1,21	16,74
50	400	9,05	687	16,5	1,19	16,70
50	400	9,06	683	16,5	1,18	16,65
50	400	9,08	679	16,5	1,18	16,67
50	400	9,10	675	16,4	1,16	16,51
50	400	9,12	671	16,3	1,15	16,47
50	400	9,15	667	16,4	1,14	16,49
50	400	9,16	663	16,4	1,14	16,51
50	400	9,18	659	16,4	1,13	16,51
50	400	9,19	655	16,4	1,12	16,51
50	400	9,21	650	16,4	1,11	16,51
50	400	9,24	646	16,3	1,10	16,47
50	400	9,25	642	16,3	1,10	16,45
50	400	9,27	638	16,4	1,09	16,53
50	400	9,29	634	16,2	1,08	16,36
50	400	9,31	630	16,2	1,07	16,38
50	400	9,33	622	16,2	1,05	16,30
50	400	9,35	617	16,2	1,05	16,32
50	400	9,36	613	16,1	1,03	16,23
50	400	9,38	609	16,2	1,03	16,33
50	400	9,39	605	16,2	1,02	16,33
50	400	9,41	600	16,1	1,01	16,29
50	400	9,43	596	16,2	1,01	16,32
50	400	9,44	592	16,2	1,00	16,33
50	400	9,46	588	16,2	1,00	16,32
50	400	9,48	584	16,1	0,99	16,29
50	400	9,50	580	16,1	0,98	16,24
50	400	9,52	576	16,1	0,97	16,25
50	400	9,54	571	16,1	0,96	16,19
50	400	9,55	567	16,1	0,95	16,17
50	400	9,57	563	16,0	0,95	16,15
50	400	9,59	555	16,0	0,93	16,11
50	400	9,60	550	16,0	0,92	16,13
50	400	9,61	546	15,9	0,91	16,06
50	400	9,63	542	15,9	0,90	16,04
50	400	9,64	537	15,8	0,89	15,96
50	400	9,66	533	15,8	0,88	15,98
50	400	9,67	529	15,8	0,87	15,92
50	400	9,68	525	15,7	0,86	15,89
50	400	9,69	521	15,8	0,86	16,01
50	400	9,70	517	15,8	0,85	15,96
50	400	9,73	513	15,8	0,85	16,03
50	400	9,75	509	15,8	0,84	16,00
50	400	9,76	505	15,8	0,83	15,96
50	400	9,78	501	15,8	0,83	15,99
50	400	9,79	497	15,7	0,82	15,88
50	400	9,81	488	15,7	0,80	15,80
50	400	9,81	484	15,8	0,80	15,91

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,82	480	15,7	0,79	15,86
50	400	9,84	476	15,7	0,78	15,82
50	400	9,85	472	15,7	0,78	15,84
50	400	9,87	467	15,7	0,77	15,83
50	400	9,88	463	15,6	0,76	15,73
50	400	9,90	459	15,5	0,75	15,66
50	400	9,91	455	15,6	0,74	15,71
50	400	9,92	451	15,5	0,73	15,68
50	400	9,94	447	15,6	0,73	15,70
50	400	9,95	443	15,4	0,72	15,57
50	400	9,96	438	15,5	0,71	15,61
50	400	9,97	434	15,4	0,70	15,52
50	400	9,98	430	15,5	0,70	15,68
50	400	10,00	422	15,4	0,68	15,53
50	400	10,02	418	15,4	0,67	15,53
50	400	10,03	414	15,5	0,67	15,60
50	400	10,04	410	15,3	0,66	15,42
50	400	10,05	406	15,2	0,65	15,36
50	400	10,06	401	15,2	0,64	15,37
50	400	10,06	397	15,2	0,63	15,34
50	400	10,07	393	15,2	0,62	15,36
50	400	10,08	389	15,2	0,62	15,43
50	400	10,10	385	15,3	0,62	15,44
50	400	10,11	381	15,1	0,60	15,32
50	400	10,13	377	15,3	0,60	15,44
50	400	10,14	372	15,1	0,59	15,27
50	400	10,15	368	15,1	0,58	15,21
50	400	10,16	364	15,1	0,58	15,31
50	400	10,17	356	15,2	0,57	15,39
50	400	10,18	352	15,0	0,55	15,20
50	400	10,19	348	15,2	0,55	15,35
50	400	10,19	344	15,0	0,54	15,20
50	400	10,21	339	15,0	0,53	15,20
50	400	10,22	335	15,0	0,53	15,18
50	400	10,23	331	15,0	0,52	15,14
50	400	10,25	327	15,0	0,51	15,17
50	400	10,26	323	14,9	0,50	15,05
50	400	10,27	319	14,8	0,49	14,96
50	400	10,28	314	14,8	0,49	14,95
50	400	10,29	310	15,1	0,49	15,24
50	400	10,30	307	14,8	0,48	14,94
50	400	10,30	302	14,9	0,47	15,01
50	400	10,31	298	15,1	0,47	15,21
50	400	10,32	291	15,2	0,46	15,37
50	400	10,33	287	15,2	0,46	15,32
50	400	10,34	282	14,7	0,44	14,90
50	400	10,35	278	14,9	0,43	15,09
50	400	10,36	274	14,7	0,42	14,89
50	400	10,36	270	14,9	0,42	15,07
50	400	10,37	265	15,1	0,42	15,32
50	400	10,37	262	14,9	0,41	15,12
50	400	10,37	258	15,1	0,41	15,30
50	400	10,38	253	14,8	0,39	14,96
50	400	10,39	249	15,0	0,39	15,21
50	400	10,40	244	15,0	0,38	15,21
50	400	10,40	241	15,0	0,38	15,16
50	400	10,41	236	15,0	0,37	15,14
50	400	10,42	233	15,0	0,37	15,22
50	400	10,42	225	15,2	0,36	15,45
50	400	10,42	220	15,2	0,35	15,46
50	400	10,43	216	15,0	0,34	15,25
50	400	10,43	212	15,4	0,34	15,62
50	400	10,44	208	15,1	0,33	15,31
50	400	10,45	203	15,1	0,32	15,32
50	400	10,46	199	15,2	0,32	15,41
50	400	10,47	195	15,4	0,32	15,64
50	400	10,48	191	15,4	0,31	15,58
50	400	10,49	187	15,5	0,30	15,65
50	400	10,49	182	15,3	0,29	15,54
50	400	10,50	178	15,6	0,29	15,75
50	400	10,51	174	15,4	0,28	15,57
50	400	10,51	169	15,3	0,27	15,48
50	400	10,52	165	15,5	0,27	15,74

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	10,53	157	15,4	0,25	15,62
50	400	10,53	153	15,6	0,25	15,86
50	400	10,54	149	15,6	0,24	15,84
50	400	10,55	145	15,5	0,24	15,74
50	400	10,55	142	15,6	0,23	15,77
50	400	10,56	138	15,8	0,23	16,06
50	400	10,56	134	15,8	0,22	15,98
50	400	10,57	130	15,9	0,22	16,14
50	400	10,57	126	15,8	0,21	16,03
50	400	10,57	122	15,9	0,20	16,15
50	400	10,57	117	15,8	0,19	16,09
50	400	10,58	113	16,0	0,19	16,28
50	400	10,58	109	15,9	0,18	16,19
50	400	10,59	104	15,9	0,17	16,17
50	400	10,59	100	15,8	0,17	16,12
50	400	10,60	92	16,1	0,16	16,41
50	400	10,61	87	16,3	0,15	16,57
50	400	10,63	82	16,0	0,14	16,24
50	400	10,64	79	16,1	0,13	16,32
50	400	10,65	75	15,8	0,12	16,04
50	400	10,68	71	16,0	0,12	16,22
50	400	10,70	67	16,1	0,11	16,23
50	400	10,71	63	16,1	0,11	16,24
50	400	10,73	59	15,7	0,10	15,83
50	400	10,74	55	16,2	0,09	16,30
50	400	10,76	51	16,2	0,09	16,31
50	400	10,77	47	15,8	0,08	15,89
50	400	10,79	43	15,7	0,07	15,77
50	400	10,80	38	16,4	0,07	16,44
50	400	10,81	34	16,6	0,06	16,61
50	400	10,83	26	16,4	0,04	16,39
50	400	10,84	22	16,2	0,04	16,23
50	400	10,85	19	16,5	0,03	16,48
50	400	10,87	16	16,5	0,03	16,47
50	400	10,88	13	16,5	0,02	16,39
50	400	10,89	11	16,5	0,02	16,39
50	400	10,89	9	16,4	0,02	16,35
50	400	10,90	9	16,5	0,02	16,41
50	400	10,89	7	16,4	0,01	16,28
50	400	10,88	7	16,2	0,01	16,16
50	400	10,88	6	16,4	0,01	16,32
50	400	10,87	5	16,2	0,01	16,16
50	400	10,87	4	16,4	0,01	16,31
50	400	10,87	4	16,4	0,01	16,33
50	400	10,87	3	16,2	0,01	16,13
50	400	10,87	2	16,4	0,00	16,29
50	400	10,87	1	16,2	0,00	16,11
50	400	10,87	1	16,3	0,00	16,17
50	400	10,87	1	16,4	0,00	16,34
50	400	10,86	1	16,2	0,00	16,12
50	400	10,86	0	16,4	0,00	16,27
50	400	10,86	0	16,2	0,00	16,10
50	400	10,85	0	16,3	0,00	16,23
50	400	10,85	0	16,4	0,00	16,29
50	400	10,85	0	16,2	0,00	16,08
50	400	10,84	0	16,4	0,00	16,24
50	400	10,84	0	16,2	0,00	16,07
50	400	10,84	0	16,3	0,00	16,18
50	400	10,84	0	16,4	0,00	16,28
50	400	10,84	0	16,2	0,00	16,10
50	400	10,84	1	16,4	0,00	16,27
50	400	10,83	1	16,2	0,00	16,05
50	400	10,83	1	16,3	0,00	16,18
50	400	10,83	1	16,4	0,00	16,24
50	400	10,82	1	16,2	0,00	16,06
50	400	10,82	1	16,3	0,00	16,16
50	400	10,81	1	16,0	0,00	15,93
50	400	10,80	1	16,2	0,00	16,10
50	400	10,79	1	16,3	0,00	16,24
50	400	10,78	1	16,2	0,00	16,19
50	400	10,77	1	16,3	0,00	16,24
50	400	10,77	1	16,2	0,00	16,11
50	400	10,76	1	16,3	0,00	16,29

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	10,76	1	16,3	0,00	16,28
50	400	10,77	1	16,2	0,00	16,12
50	400	10,77	1	16,3	0,00	16,26
50	400	10,77	1	16,2	0,00	16,06
50	400	10,77	1	16,3	0,00	16,22
50	400	10,77	1	16,4	0,00	16,26
50	400	10,77	1	16,2	0,00	16,07
50	400	10,77	1	16,3	0,00	16,19
50	400	10,76	0	16,1	0,00	16,04
50	400	10,76	0	16,2	0,00	16,12
50	400	10,75	0	16,3	0,00	16,21
50	400	10,75	0	16,1	0,00	16,04
50	400	10,75	0	16,3	0,00	16,21
50	400	10,75	0	16,2	0,00	16,05
50	400	10,75	0	16,3	0,00	16,20
50	400	10,74	0	16,3	0,00	16,23
50	400	10,74	0	16,1	0,00	16,03