



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 100LB-4 Data : 28/04/2011

DATI MOTORE					
Alimentazione : Trifase	Matricola : 1101G1843	Forma : B3	Cliente :		
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] :3	C Nom. [Nm] : 20,12	Giri [min ⁻¹] :	
I Nom. [A] : 6,65	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos φ :	Poli : 4	
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1			
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 : C:\Elektro\Prove\Trifase\100\100LB-4 B3 11011843T 28APR2011 IE2.TXT					
NOTE :					

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	245	1,45	0,07	0,108	1499
50	252	1,50	0,07	0,106	1499
50	271	1,65	0,08	0,100	1499
50	294	1,85	0,09	0,097	1499
50	312	2,03	0,11	0,096	1499
50	333	2,27	0,12	0,092	1499
50	356	2,58	0,14	0,089	1499
50	379	2,99	0,17	0,087	1499
50	401	3,52	0,20	0,084	1499
50	422	4,23	0,27	0,087	1499
50	446	5,30	0,38	0,093	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	26,51	400,00	27,935	41,2	4	2,05

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	979	30,12	400	2,3	16

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	409	4,24	1,65	1462	9,4	1,44	87,1	0,551
50	408	4,55	2,03	1451	11,8	1,79	88,1	0,631

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ
50	408	4,82	2,30	1444	13,4	2,02	88,1	0,676
50	408	5,27	2,70	1433	15,8	2,36	87,6	0,724
50	408	5,75	3,10	1421	18,0	2,69	86,8	0,762
50	406	6,27	3,49	1407	20,3	2,99	85,5	0,793
50	405	6,85	3,91	1393	22,5	3,29	84,0	0,815
50	404	7,53	4,38	1375	24,9	3,59	82,0	0,832

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	397	3,87	1477	6,8	1,05	18,8	0,0	19,1	19,3
00.02	50	400	6,30	1432	19,7	2,95	19,3	21,1	23,1	21,5
00.06	50	402	6,36	1427	20,0	2,99	19,6	31,9	28,6	24,0
00.09	50	399	6,32	1423	20,0	2,98	19,7	39,9	33,3	26,1
00.12	50	404	6,27	1424	19,8	2,96	19,9	46,1	37,4	27,6
00.15	50	408	6,24	1424	19,8	2,95	19,8	51,1	40,6	29,1
00.18	50	401	6,23	1419	19,7	2,93	19,9	55,5	43,3	30,4
00.21	50	399	6,46	1412	20,7	3,06	20,1	59,3	45,7	31,2
00.24	50	397	6,43	1409	20,4	3,02	20,1	64,5	48,0	32,4
00.27	50	396	6,36	1409	20,3	3,00	20,1	67,9	50,2	33,5
00.30	50	401	6,34	1410	20,2	2,99	20,2	70,4	52,2	34,3
00.33	50	401	6,27	1409	20,0	2,95	20,4	72,7	53,7	35,2
00.36	50	399	6,25	1408	19,8	2,92	20,4	74,2	55,2	35,9
00.39	50	399	6,28	1407	20,0	2,95	20,5	76,5	56,4	36,5
00.42	50	393	6,32	1402	20,2	2,96	20,5	78,3	57,5	37,1
00.45	50	395	6,30	1402	20,0	2,93	20,6	80,1	58,7	37,8
00.48	50	394	6,32	1402	20,1	2,95	20,7	81,6	59,8	38,3
00.51	50	391	6,31	1400	20,1	2,95	20,8	82,8	60,5	38,7
00.54	50	399	6,28	1403	20,1	2,95	20,8	83,8	61,6	39,2
00.57	50	396	6,30	1401	20,0	2,94	20,9	85,1	62,3	39,5
01.00	50	399	6,29	1402	20,2	2,96	20,9	86,4	62,8	39,8
01.03	50	398	6,34	1399	20,3	2,97	21,0	87,4	63,4	40,0
01.06	50	402	6,34	1401	20,4	2,99	21,1	88,3	64,1	40,5
01.09	50	405	6,54	1397	21,2	3,10	21,1	90,4	64,5	40,8
01.12	50	400	6,55	1393	21,2	3,09	21,2	91,9	65,3	41,2
01.15	50	403	6,53	1395	21,0	3,07	21,2	93,2	66,2	41,4
01.18	50	400	6,38	1397	20,4	2,98	21,2	93,1	66,7	41,7
01.21	50	399	6,34	1397	20,3	2,97	21,3	93,4	66,9	41,8
01.24	50	404	6,30	1400	20,3	2,98	21,3	93,1	67,2	41,9
01.27	50	403	6,29	1400	20,1	2,95	21,3	93,0	67,2	42,0
01.30	50	403	6,29	1400	20,2	2,96	21,4	93,0	67,4	42,1
01.33	50	405	6,29	1401	20,1	2,95	21,4	92,7	67,2	42,2
01.36	50	402	6,27	1400	20,2	2,96	21,5	92,6	67,6	42,2
01.39	50	405	6,41	1398	20,7	3,03	21,5	93,9	67,5	42,2
01.42	50	404	6,38	1398	20,5	3,00	21,5	94,5	67,9	42,2
01.45	50	404	6,38	1398	20,5	3,00	21,5	94,5	68,0	42,4
01.48	50	405	6,31	1401	20,2	2,96	21,6	94,1	68,2	42,5
01.51	50	408	6,25	1404	20,1	2,95	21,6	93,8	68,1	42,5
01.54	50	404	6,23	1402	19,8	2,91	21,7	93,0	68,1	42,5
01.57	50	400	6,26	1399	19,9	2,92	21,7	92,9	68,0	42,5
02.00	50	403	6,27	1400	20,2	2,97	21,7	92,9	68,0	42,6
02.03	50	401	6,26	1399	20,1	2,95	21,8	93,1	68,3	42,6
02.06	50	402	6,26	1400	20,0	2,94	21,8	93,0	68,1	42,8
02.09	50	404	6,39	1397	20,7	3,02	21,9	93,8	68,3	42,8
02.12	50	405	6,37	1398	20,6	3,02	21,9	94,3	68,6	42,9
02.15	50	403	6,32	1398	20,3	2,97	21,9	94,3	68,6	43,0

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
4,7	18,7	6,5	21,9	94,3
4,7	18,7	6,5	22,0	94,2

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	2,27	1496	0,5	0,09	0,78
50	400	2,27	1496	0,6	0,09	0,80
50	400	2,27	1496	0,6	0,09	0,85
50	400	2,27	1496	0,7	0,11	0,98
50	400	2,27	1496	1,0	0,16	1,47
50	400	2,27	1495	1,5	0,23	2,13
50	400	2,28	1494	2,1	0,33	3,00
50	400	2,29	1492	2,6	0,41	3,75
50	400	2,31	1491	3,3	0,51	4,63
50	400	2,33	1489	3,9	0,61	5,60
50	400	2,37	1486	4,6	0,72	6,60
50	400	2,44	1484	5,3	0,83	7,57
50	400	2,51	1481	5,9	0,92	8,42
50	400	2,59	1478	6,4	0,99	9,12
50	400	2,68	1475	6,8	1,05	9,70
50	400	2,77	1472	7,3	1,12	10,40
50	400	2,90	1468	8,0	1,23	11,48
50	400	3,00	1465	8,5	1,30	12,16
50	400	3,11	1462	9,0	1,38	12,97
50	400	3,22	1459	9,6	1,46	13,76
50	400	3,33	1456	10,0	1,53	14,47
50	400	3,49	1450	10,6	1,60	15,26
50	400	3,62	1447	11,1	1,67	15,96
50	400	3,74	1443	11,5	1,74	16,66
50	400	3,87	1440	12,0	1,80	17,26
50	400	4,00	1437	12,4	1,87	17,94
50	400	4,17	1434	13,0	1,95	18,69
50	400	4,29	1431	13,4	2,01	19,39
50	400	4,42	1428	13,8	2,06	19,92
50	400	4,55	1424	14,2	2,11	20,51
50	400	4,68	1421	14,5	2,16	21,05
50	400	4,85	1418	15,0	2,23	21,76
50	400	4,97	1415	15,3	2,27	22,27
50	400	5,10	1412	15,7	2,32	22,85
50	400	5,22	1409	16,1	2,38	23,43
50	400	5,35	1406	16,5	2,42	23,98
50	400	5,51	1400	17,0	2,49	24,74
50	400	5,64	1396	17,3	2,53	25,23
50	400	5,77	1393	17,5	2,56	25,59
50	400	5,89	1390	17,9	2,61	26,18
50	400	6,02	1387	18,1	2,63	26,50
50	400	6,18	1384	18,6	2,69	27,16
50	400	6,30	1381	18,9	2,73	27,59
50	400	6,42	1378	19,2	2,78	28,14
50	400	6,54	1375	19,4	2,79	28,42
50	400	6,66	1372	19,7	2,83	28,87
50	400	6,82	1369	20,0	2,87	29,38
50	400	6,93	1365	20,3	2,90	29,82
50	400	7,05	1362	20,6	2,93	30,20
50	400	7,16	1359	20,8	2,96	30,61
50	400	7,27	1356	21,1	2,99	30,97
50	400	7,42	1349	21,4	3,02	31,49
50	400	7,53	1346	21,6	3,05	31,82
50	400	7,64	1343	21,9	3,08	32,31
50	400	7,75	1340	22,0	3,08	32,41
50	400	7,85	1337	22,3	3,12	32,91
50	400	7,99	1334	22,4	3,13	33,11
50	400	8,10	1331	22,6	3,15	33,44
50	400	8,20	1328	22,8	3,17	33,84
50	400	8,30	1325	23,0	3,19	34,22
50	400	8,40	1322	23,3	3,22	34,66
50	400	8,53	1319	23,5	3,24	35,01
50	400	8,63	1316	23,7	3,26	35,32
50	400	8,74	1313	24,0	3,30	35,78
50	400	8,84	1310	24,1	3,30	35,88
50	400	8,94	1306	24,2	3,31	36,08
50	400	9,07	1300	24,4	3,33	36,44
50	400	9,17	1297	24,7	3,36	36,87
50	400	9,26	1294	24,8	3,37	37,05
50	400	9,36	1291	25,0	3,38	37,31
50	400	9,46	1288	25,2	3,39	37,56
50	400	9,59	1285	25,3	3,41	37,83
50	400	9,68	1282	25,5	3,43	38,12
50	400	9,78	1279	25,6	3,43	38,27

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	9,87	1275	25,7	3,43	38,39
50	400	9,96	1272	25,9	3,45	38,70
50	400	10,07	1269	26,1	3,47	39,05
50	400	10,16	1266	26,2	3,47	39,25
50	400	10,25	1263	26,3	3,47	39,37
50	400	10,34	1260	26,4	3,48	39,60
50	400	10,42	1256	26,5	3,49	39,79
50	400	10,54	1250	26,6	3,49	39,99
50	400	10,62	1247	26,8	3,50	40,28
50	400	10,71	1244	27,0	3,52	40,58
50	400	10,79	1241	27,0	3,51	40,62
50	400	10,87	1238	27,1	3,52	40,82
50	400	10,98	1234	27,3	3,53	41,10
50	400	11,07	1231	27,4	3,53	41,22
50	400	11,15	1228	27,4	3,53	41,28
50	400	11,23	1225	27,5	3,53	41,46
50	400	11,31	1222	27,5	3,52	41,48
50	400	11,41	1219	27,7	3,53	41,73
50	400	11,48	1215	27,8	3,54	41,97
50	400	11,56	1212	27,9	3,54	42,18
50	400	11,63	1209	27,8	3,52	42,01
50	400	11,70	1206	27,8	3,51	42,10
50	400	11,79	1200	28,0	3,52	42,45
50	400	11,86	1197	28,1	3,53	42,72
50	400	11,93	1194	28,2	3,53	42,94
50	400	12,00	1191	28,4	3,55	43,24
50	400	12,08	1188	28,5	3,54	43,35
50	400	12,18	1185	28,5	3,53	43,31
50	400	12,25	1181	28,6	3,54	43,46
50	400	12,33	1178	28,7	3,54	43,56
50	400	12,41	1175	28,7	3,53	43,50
50	400	12,48	1172	28,8	3,53	43,65
50	400	12,57	1169	28,8	3,53	43,81
50	400	12,64	1166	28,9	3,53	43,91
50	400	12,70	1163	28,9	3,52	43,97
50	400	12,77	1160	29,0	3,52	44,15
50	400	12,83	1156	29,0	3,51	44,15
50	400	12,92	1150	29,1	3,51	44,35
50	400	12,98	1147	29,2	3,51	44,48
50	400	13,05	1144	29,3	3,50	44,59
50	400	13,12	1141	29,2	3,49	44,51
50	400	13,18	1138	29,3	3,49	44,71
50	400	13,27	1135	29,4	3,49	44,84
50	400	13,33	1132	29,4	3,48	44,83
50	400	13,40	1128	29,4	3,47	44,87
50	400	13,46	1125	29,6	3,48	45,10
50	400	13,52	1122	29,5	3,47	45,04
50	400	13,60	1119	29,4	3,45	44,95
50	400	13,65	1116	29,5	3,45	45,13
50	400	13,71	1113	29,5	3,44	45,19
50	400	13,76	1110	29,4	3,41	45,00
50	400	13,81	1106	29,5	3,42	45,28
50	400	13,88	1100	29,6	3,41	45,49
50	400	13,94	1097	29,7	3,41	45,61
50	400	13,99	1094	29,7	3,40	45,67
50	400	14,05	1091	29,7	3,40	45,75
50	400	14,11	1088	29,8	3,39	45,78
50	400	14,19	1085	29,7	3,38	45,69
50	400	14,25	1082	29,8	3,38	45,80
50	400	14,31	1078	29,7	3,36	45,72
50	400	14,36	1075	29,6	3,33	45,50
50	400	14,40	1072	29,7	3,33	45,78
50	400	14,46	1069	29,8	3,34	46,03
50	400	14,51	1066	29,9	3,33	46,12
50	400	14,56	1063	29,9	3,33	46,24
50	400	14,61	1060	30,0	3,33	46,36
50	400	14,67	1057	29,9	3,32	46,28
50	400	14,75	1051	29,9	3,29	46,22
50	400	14,81	1048	30,0	3,29	46,28
50	400	14,86	1044	30,0	3,29	46,35
50	400	14,92	1041	30,0	3,27	46,28
50	400	14,96	1038	30,0	3,26	46,26
50	400	15,03	1035	30,0	3,25	46,30
50	400	15,08	1032	30,0	3,24	46,33
50	400	15,13	1029	30,0	3,23	46,27
50	400	15,18	1026	30,1	3,23	46,44
50	400	15,22	1023	30,0	3,21	46,33
50	400	15,28	1019	30,0	3,20	46,36
50	400	15,33	1016	30,0	3,19	46,46

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	15,37	1013	30,0	3,18	46,41
50	400	15,41	1010	29,8	3,16	46,23
50	400	15,45	1007	30,0	3,17	46,53
50	400	15,51	1001	30,1	3,16	46,67
50	400	15,56	998	30,1	3,15	46,66
50	400	15,61	995	30,0	3,13	46,59
50	400	15,65	991	30,1	3,12	46,69
50	400	15,70	988	30,0	3,11	46,59
50	400	15,76	985	30,0	3,10	46,54
50	400	15,81	982	30,1	3,09	46,61
50	400	15,85	979	30,1	3,09	46,73
50	400	15,89	976	30,0	3,06	46,48
50	400	15,93	973	30,0	3,06	46,57
50	400	15,99	970	30,0	3,05	46,62
50	400	16,03	966	30,0	3,03	46,59
50	400	16,07	963	30,0	3,03	46,63
50	400	16,11	960	30,0	3,02	46,71
50	400	16,15	957	29,9	3,00	46,57
50	400	16,20	951	29,9	2,98	46,59
50	400	16,24	948	29,9	2,97	46,62
50	400	16,28	945	29,9	2,95	46,49
50	400	16,31	942	29,7	2,93	46,28
50	400	16,34	938	29,7	2,92	46,41
50	400	16,38	935	29,8	2,92	46,64
50	400	16,42	932	29,9	2,91	46,68
50	400	16,46	929	29,9	2,91	46,74
50	400	16,49	926	29,9	2,90	46,80
50	400	16,53	923	29,9	2,89	46,74
50	400	16,59	920	29,8	2,87	46,57
50	400	16,63	917	29,8	2,86	46,54
50	400	16,67	913	29,8	2,85	46,52
50	400	16,71	910	29,7	2,83	46,42
50	400	16,74	907	29,8	2,83	46,59
50	400	16,79	901	29,9	2,82	46,70
50	400	16,83	898	29,8	2,80	46,62
50	400	16,86	895	29,8	2,80	46,66
50	400	16,90	892	29,8	2,79	46,68
50	400	16,94	889	29,8	2,77	46,52
50	400	16,99	886	29,7	2,76	46,45
50	400	17,03	883	29,7	2,75	46,44
50	400	17,07	879	29,7	2,74	46,48
50	400	17,10	876	29,6	2,72	46,36
50	400	17,13	873	29,7	2,72	46,51
50	400	17,17	870	29,8	2,71	46,58
50	400	17,20	867	29,7	2,70	46,54
50	400	17,24	864	29,6	2,68	46,40
50	400	17,28	861	29,7	2,68	46,54
50	400	17,32	858	29,8	2,68	46,58
50	400	17,37	852	29,7	2,65	46,37
50	400	17,41	849	29,8	2,65	46,49
50	400	17,45	845	29,8	2,64	46,49
50	400	17,49	842	29,6	2,61	46,27
50	400	17,52	839	29,8	2,62	46,47
50	400	17,57	836	29,8	2,61	46,49
50	400	17,61	833	29,8	2,60	46,45
50	400	17,64	830	29,8	2,59	46,37
50	400	17,68	826	29,8	2,58	46,48
50	400	17,72	823	29,7	2,56	46,29
50	400	17,77	820	29,6	2,54	46,06
50	400	17,80	817	29,6	2,53	46,02
50	400	17,83	814	29,7	2,53	46,20
50	400	17,85	811	29,6	2,51	46,03
50	400	17,88	808	29,6	2,50	46,11
50	400	17,92	802	29,6	2,49	46,16
50	400	17,95	799	29,6	2,47	46,10
50	400	17,97	796	29,6	2,46	46,09
50	400	18,01	792	29,7	2,46	46,20
50	400	18,05	789	29,6	2,45	46,10
50	400	18,09	786	29,6	2,43	46,03
50	400	18,12	783	29,6	2,43	46,05
50	400	18,16	780	29,6	2,42	46,04
50	400	18,19	777	29,5	2,40	45,85
50	400	18,22	774	29,5	2,39	45,90
50	400	18,26	771	29,6	2,39	46,02
50	400	18,30	768	29,5	2,37	45,85
50	400	18,33	765	29,5	2,37	45,85
50	400	18,38	761	29,6	2,36	45,98
50	400	18,41	758	29,5	2,34	45,77
50	400	18,45	752	29,4	2,32	45,68

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	18,48	749	29,5	2,31	45,74
50	400	18,51	746	29,4	2,30	45,64
50	400	18,53	743	29,3	2,28	45,50
50	400	18,55	739	29,3	2,27	45,56
50	400	18,55	736	29,4	2,27	45,69
50	400	18,58	733	29,3	2,25	45,59
50	400	18,60	730	29,2	2,24	45,49
50	400	18,62	727	29,3	2,23	45,65
50	400	18,65	724	29,2	2,22	45,45
50	400	18,68	721	29,2	2,20	45,38
50	400	18,71	718	29,2	2,20	45,45
50	400	18,74	715	29,3	2,19	45,50
50	400	18,76	711	29,1	2,17	45,26
50	400	18,78	708	29,0	2,15	45,15
50	400	18,81	701	29,0	2,13	45,20
50	400	18,83	698	29,0	2,12	45,23
50	400	18,86	694	29,0	2,11	45,19
50	400	18,88	690	29,0	2,10	45,29
50	400	18,91	686	29,0	2,08	45,23
50	400	18,96	682	28,9	2,07	45,15
50	400	18,99	678	28,9	2,05	45,14
50	400	19,03	674	29,0	2,04	45,15
50	400	19,07	670	28,9	2,03	45,06
50	400	19,10	666	28,9	2,01	44,99
50	400	19,15	662	28,9	2,00	45,02
50	400	19,18	658	28,8	1,99	44,90
50	400	19,21	654	28,8	1,97	44,81
50	400	19,26	650	28,8	1,96	44,86
50	400	19,29	646	28,7	1,94	44,70
50	400	19,33	637	28,6	1,91	44,63
50	400	19,36	633	28,6	1,90	44,64
50	400	19,38	629	28,6	1,89	44,66
50	400	19,41	625	28,5	1,87	44,48
50	400	19,43	621	28,5	1,86	44,53
50	400	19,45	616	28,6	1,84	44,63
50	400	19,48	612	28,5	1,82	44,46
50	400	19,50	608	28,4	1,81	44,40
50	400	19,53	604	28,4	1,80	44,42
50	400	19,56	600	28,4	1,79	44,40
50	400	19,59	596	28,3	1,77	44,23
50	400	19,62	592	28,4	1,76	44,29
50	400	19,65	588	28,4	1,75	44,37
50	400	19,68	584	28,3	1,73	44,11
50	400	19,70	580	28,2	1,71	43,98
50	400	19,73	571	28,2	1,69	44,15
50	400	19,76	567	28,2	1,67	44,10
50	400	19,78	563	28,1	1,66	43,94
50	400	19,80	559	28,1	1,65	44,02
50	400	19,82	555	28,1	1,63	43,91
50	400	19,85	551	27,9	1,61	43,69
50	400	19,87	547	28,0	1,60	43,81
50	400	19,89	543	28,1	1,60	44,03
50	400	19,91	539	28,1	1,59	44,03
50	400	19,94	535	28,1	1,58	44,01
50	400	19,99	531	28,2	1,57	44,06
50	400	20,02	527	28,1	1,55	43,88
50	400	20,06	523	28,0	1,54	43,74
50	400	20,10	519	28,1	1,53	43,73
50	400	20,14	514	28,1	1,51	43,76
50	400	20,18	506	28,0	1,48	43,53
50	400	20,21	502	28,1	1,48	43,62
50	400	20,24	498	28,2	1,47	43,75
50	400	20,30	494	28,1	1,45	43,62
50	400	20,33	489	28,1	1,44	43,59
50	400	20,38	485	28,2	1,43	43,75
50	400	20,42	481	28,1	1,42	43,48
50	400	20,45	477	28,1	1,40	43,44
50	400	20,48	473	28,1	1,39	43,41
50	400	20,51	469	28,1	1,38	43,33
50	400	20,53	465	28,1	1,37	43,29
50	400	20,55	461	28,2	1,36	43,39
50	400	20,58	457	28,1	1,34	43,21
50	400	20,61	453	27,9	1,32	42,98
50	400	20,63	449	27,9	1,31	43,00
50	400	20,66	441	28,0	1,29	43,13
50	400	20,69	437	28,0	1,28	43,07
50	400	20,71	433	28,0	1,27	43,10
50	400	20,73	428	27,9	1,25	42,85
50	400	20,76	424	28,0	1,24	43,08

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	20,79	420	27,9	1,23	42,83
50	400	20,82	416	27,9	1,22	42,85
50	400	20,85	412	27,9	1,20	42,84
50	400	20,87	408	27,9	1,19	42,79
50	400	20,88	404	27,8	1,18	42,71
50	400	20,91	399	28,0	1,17	42,96
50	400	20,93	395	27,8	1,15	42,69
50	400	20,95	391	27,8	1,14	42,72
50	400	20,97	387	27,8	1,13	42,67
50	400	20,99	383	27,8	1,11	42,58
50	400	21,02	375	27,6	1,08	42,34
50	400	21,04	371	27,7	1,07	42,41
50	400	21,06	367	27,7	1,06	42,44
50	400	21,08	363	27,6	1,05	42,26
50	400	21,09	358	27,5	1,03	42,24
50	400	21,11	354	27,5	1,02	42,28
50	400	21,12	350	27,5	1,01	42,26
50	400	21,13	346	27,4	0,99	42,09
50	400	21,14	342	27,4	0,98	42,13
50	400	21,15	338	27,3	0,97	42,05
50	400	21,15	334	27,2	0,95	41,85
50	400	21,15	330	27,2	0,94	41,95
50	400	21,15	326	27,2	0,93	41,96
50	400	21,15	322	27,2	0,92	42,13
50	400	21,16	317	27,2	0,90	42,09
50	400	21,18	309	27,5	0,89	42,50
50	400	21,21	305	27,2	0,87	42,09
50	400	21,24	301	27,3	0,86	42,16
50	400	21,28	297	27,1	0,84	41,76
50	400	21,31	293	27,1	0,83	41,74
50	400	21,34	289	27,0	0,82	41,60
50	400	21,36	284	27,1	0,80	41,62
50	400	21,38	280	27,0	0,79	41,55
50	400	21,39	276	27,0	0,78	41,49
50	400	21,40	272	27,0	0,77	41,50
50	400	21,41	268	27,2	0,76	41,89
50	400	21,43	264	27,1	0,75	41,70
50	400	21,43	260	26,8	0,73	41,36
50	400	21,45	256	26,9	0,72	41,47
50	400	21,46	251	27,1	0,71	41,87
50	400	21,47	243	26,2	0,67	40,46
50	400	21,48	239	26,4	0,66	40,76
50	400	21,50	235	26,9	0,66	41,57
50	400	21,51	231	27,2	0,66	42,05
50	400	21,53	227	26,9	0,64	41,56
50	400	21,54	223	26,3	0,61	40,61
50	400	21,56	219	26,9	0,62	41,50
50	400	21,57	215	26,9	0,61	41,57
50	400	21,58	211	26,7	0,59	41,15
50	400	21,59	207	26,8	0,58	41,33
50	400	21,61	203	26,6	0,57	41,08
50	400	21,63	199	26,8	0,56	41,35
50	400	21,64	195	26,8	0,55	41,36
50	400	21,65	190	26,8	0,53	41,32
50	400	21,66	186	26,6	0,52	41,06
50	400	21,67	178	26,4	0,49	40,75
50	400	21,67	174	26,6	0,48	41,15
50	400	21,66	170	26,6	0,47	41,19
50	400	21,67	166	26,7	0,46	41,34
50	400	21,68	162	26,6	0,45	41,19
50	400	21,70	158	26,4	0,44	40,84
50	400	21,72	153	26,5	0,42	41,06
50	400	21,75	149	26,5	0,41	41,05
50	400	21,77	145	26,5	0,40	41,04
50	400	21,79	141	26,4	0,39	40,83
50	400	21,81	137	26,6	0,38	41,12
50	400	21,83	133	26,6	0,37	41,01
50	400	21,84	129	26,5	0,36	40,89
50	400	21,86	124	26,5	0,34	40,94
50	400	21,87	120	26,6	0,33	40,99
50	400	21,89	112	26,4	0,31	40,82
50	400	21,90	108	26,6	0,30	40,99
50	400	21,91	104	26,5	0,29	40,96
50	400	21,93	100	26,5	0,28	40,95
50	400	21,94	96	26,3	0,26	40,65
50	400	21,95	92	26,5	0,26	40,95
50	400	21,96	88	26,5	0,24	40,92
50	400	21,96	84	26,4	0,23	40,77
50	400	21,97	80	26,3	0,22	40,64

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	21,98	75	26,6	0,21	41,03
50	400	21,98	71	26,5	0,20	40,96
50	400	21,99	67	26,3	0,18	40,72
50	400	22,00	63	26,3	0,17	40,70
50	400	22,01	59	26,4	0,16	40,79
50	400	22,02	55	26,2	0,15	40,50
50	400	22,02	47	26,1	0,13	40,40
50	400	22,01	43	26,0	0,12	40,33
50	400	22,00	38	26,3	0,10	40,88
50	400	22,00	34	26,1	0,09	40,51
50	400	22,00	30	26,2	0,08	40,80
50	400	22,01	26	26,2	0,07	40,71
50	400	22,02	22	26,4	0,06	40,99
50	400	22,05	18	26,3	0,05	40,87
50	400	22,07	15	26,1	0,04	40,44
50	400	22,10	12	26,1	0,03	40,46
50	400	22,11	9	26,2	0,02	40,54
50	400	22,12	6	26,3	0,02	40,64
50	400	22,12	4	26,2	0,01	40,61
50	400	22,12	3	26,1	0,01	40,41
50	400	22,12	2	26,2	0,01	40,55
50	400	22,11	0	26,0	0,00	40,21
50	400	22,11	0	26,2	0,00	40,52
50	400	22,11	0	26,3	0,00	40,65
50	400	22,10	0	26,1	0,00	40,39
50	400	22,10	0	26,1	0,00	40,42
50	400	22,09	0	26,2	0,00	40,49
50	400	22,09	0	26,2	0,00	40,55
50	400	22,08	0	26,2	0,00	40,55
50	400	22,08	0	26,0	0,00	40,20
50	400	22,08	0	26,2	0,00	40,53
50	400	22,07	0	26,0	0,00	40,20
50	400	22,07	0	26,2	0,00	40,43
50	400	22,06	0	26,2	0,00	40,47
50	400	22,05	0	26,0	0,00	40,24
50	400	22,04	0	25,9	0,00	40,14
50	400	22,01	0	26,1	0,00	40,36
50	400	22,00	0	26,2	0,00	40,54
50	400	22,00	0	26,2	0,00	40,60
50	400	21,99	0	26,1	0,00	40,39
50	400	21,99	0	26,2	0,00	40,53
50	400	21,99	0	26,0	0,00	40,29
50	400	22,00	0	26,1	0,00	40,47
50	400	22,00	0	26,2	0,00	40,53
50	400	22,00	0	26,0	0,00	40,25
50	400	22,00	0	26,0	0,00	40,20
50	400	21,98	0	25,9	0,00	40,14
50	400	21,96	0	26,0	0,00	40,22
50	400	21,94	0	26,0	0,00	40,27
50	400	21,93	0	25,9	0,00	40,20
50	400	21,92	0	26,1	0,00	40,49
50	400	21,91	0	25,9	0,00	40,24
50	400	21,91	0	26,1	0,00	40,51
50	400	21,92	0	26,1	0,00	40,53
50	400	21,92	0	26,0	0,00	40,27
50	400	21,93	0	26,0	0,00	40,18
50	400	21,93	0	26,0	0,00	40,28
50	400	21,93	0	26,1	0,00	40,29
50	400	21,92	0	26,1	0,00	40,30
50	400	21,91	0	25,9	0,00	40,14
50	400	21,91	0	26,1	0,00	40,33
50	400	21,90	0	25,9	0,00	40,05
50	400	21,89	0	26,0	0,00	40,29
50	400	21,89	0	26,1	0,00	40,32
50	400	21,91	0	25,9	0,00	40,12
50	400	21,90	0	25,9	0,00	40,08
50	400	21,89	0	26,0	0,00	40,29
50	400	21,89	0	26,1	0,00	40,34
50	400	21,88	0	26,1	0,00	40,33
50	400	21,88	0	26,0	0,00	40,17
50	400	21,88	0	26,1	0,00	40,38

