



motive

BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 100LA-4 Data : 13/01/2011

DATI MOTORE				
Alimentazione : Trifase	Matricola : 1012G1498	Forma : B3	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 2,2	C Nom. [Nm] : 14,7	Giri [min ⁻¹] : 1429
I Nom. [A] :	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\100LA-4 B3 1012G1498 13GEN11.TXT				
NOTE :				

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos φ	Giri min ⁻¹
50	248	1,27	0,07	0,131	1499
50	257	1,33	0,08	0,129	1498
50	274	1,44	0,08	0,119	1499
50	292	1,58	0,09	0,115	1499
50	314	1,76	0,11	0,114	1499
50	332	1,94	0,12	0,110	1500
50	355	2,24	0,14	0,104	1499
50	370	2,51	0,16	0,101	1499
50	398	3,19	0,22	0,099	1499
50	414	3,73	0,27	0,100	1499
50	438	4,74	0,38	0,107	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	30,86	400,00	25,822	33,2	5	2,26

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	Cmax/Cnom	I med A
50	1218	41,87	400	3,0	14

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	3,52	1,33	1470	7,1	1,09	82,1	0,546
50	399	3,71	1,56	1464	8,5	1,31	83,6	0,610

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos φ
50	399	3,95	1,82	1457	10,1	1,54	84,5	0,668
50	399	4,19	2,07	1450	11,6	1,76	84,8	0,715
50	398	4,38	2,25	1444	12,6	1,91	84,8	0,745
50	398	4,80	2,59	1435	14,6	2,19	84,4	0,784
50	397	5,18	2,88	1426	16,2	2,41	83,6	0,809
50	397	5,59	3,19	1416	17,8	2,64	82,7	0,830

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	402	3,98	1470	9,7	1,50	18,6	576,7	18,8	19,1
00.03	50	400	4,79	1451	14,1	2,14	19,3	19,6	22,3	21,1
00.06	50	399	4,72	1451	13,9	2,11	19,4	27,5	26,5	23,2
00.09	50	399	4,73	1448	14,0	2,13	19,6	33,7	30,0	24,9
00.12	50	398	4,74	1446	14,0	2,12	19,5	38,6	32,6	26,1
00.15	50	397	4,72	1445	14,4	2,18	19,6	42,6	34,8	27,0
00.18	50	398	4,76	1443	14,3	2,16	19,8	45,9	36,7	27,9
00.21	50	399	4,75	1442	14,2	2,15	19,8	49,0	38,4	28,9
00.24	50	399	4,73	1442	14,2	2,15	19,8	51,7	39,8	29,5
00.27	50	398	4,75	1441	14,5	2,18	19,9	53,4	41,0	30,1
00.30	50	398	4,80	1439	14,7	2,22	20,0	55,8	42,2	30,6
00.33	50	397	4,72	1439	14,3	2,15	20,1	56,8	43,4	31,2
00.36	50	398	4,80	1437	14,6	2,20	20,0	58,8	44,0	31,6
00.39	50	398	4,79	1438	14,5	2,18	20,1	60,1	44,6	31,8
00.42	50	400	4,77	1438	14,4	2,16	20,0	61,2	45,6	32,1
00.45	50	400	4,77	1438	14,3	2,15	20,2	62,8	46,1	32,5
00.48	50	401	4,75	1438	14,3	2,15	20,5	62,8	46,7	33,0
00.51	50	401	4,72	1439	14,1	2,13	20,5	63,1	47,2	33,4
00.54	50	401	4,74	1438	14,3	2,15	20,6	63,7	47,6	33,5
00.57	50	403	4,72	1440	14,1	2,13	20,4	64,7	47,9	33,6
01.00	50	405	4,78	1440	14,3	2,16	20,7	64,6	48,2	33,9
01.03	50	403	4,80	1436	14,5	2,18	20,8	65,3	48,5	34,2
01.06	50	402	4,83	1435	14,7	2,20	20,8	66,7	48,9	34,3
01.09	50	403	4,82	1436	14,6	2,20	21,0	67,3	49,3	34,6
01.12	50	402	4,79	1437	14,5	2,18	21,0	67,5	49,7	34,7
01.15	50	400	4,72	1437	14,3	2,15	21,0	67,5	49,8	35,0
01.18	50	400	4,73	1437	14,3	2,16	21,1	67,0	49,9	35,0
01.21	50	401	4,75	1437	14,4	2,16	21,3	66,9	50,1	34,9
01.24	50	401	4,76	1437	14,5	2,18	21,4	67,3	50,2	35,2
01.27	50	402	4,79	1436	14,6	2,20	21,2	67,8	50,4	35,2
01.30	50	403	4,79	1437	14,5	2,18	21,4	68,3	50,5	35,5
01.33	50	403	4,76	1437	14,4	2,16	21,1	68,5	50,7	35,3
01.36	50	401	4,72	1437	14,3	2,15	21,1	68,5	50,6	35,1
01.39	50	402	4,71	1438	14,1	2,13	21,0	68,5	50,7	35,2
01.42	50	402	4,71	1437	14,1	2,13	21,0	68,1	50,7	35,1
01.45	50	403	4,72	1438	14,2	2,14	21,4	68,0	50,5	35,2
01.48	50	403	4,70	1438	14,1	2,12	21,4	67,5	50,6	35,4
01.51	50	402	4,72	1438	14,3	2,15	21,5	67,9	50,6	35,4
01.54	50	402	4,72	1438	14,4	2,17	21,6	67,1	50,7	35,6
01.57	50	402	4,70	1438	14,1	2,13	21,6	67,9	50,8	35,6
02.00	50	402	4,71	1439	14,1	2,13	21,5	67,4	50,6	35,5
02.03	50	402	4,71	1437	14,2	2,13	21,6	67,7	50,6	35,4
02.06	50	400	4,69	1437	14,1	2,13	21,7	67,5	50,7	35,5
02.09	50	400	4,70	1437	14,4	2,16	21,4	67,7	50,7	35,3
02.12	50	399	4,74	1436	14,3	2,15	21,4	68,0	50,6	35,1
02.15	50	400	4,78	1435	14,6	2,20	21,4	68,6	50,8	35,4

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
6,1	18,6	7,8	21,6	67,5
6,1	18,6	7,8	21,4	68,3

Curva di coppia

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	3,30	1498	0,1	0,02	0,12
50	400	3,30	1498	0,0	0,00	0,01
50	400	3,30	1498	0,0	0,00	0,02
50	400	3,30	1498	0,3	0,05	0,28
50	400	3,30	1498	0,9	0,14	0,86
50	400	3,30	1497	1,4	0,22	1,36
50	400	3,29	1496	2,5	0,39	2,47
50	400	3,29	1495	3,3	0,51	3,20
50	400	3,28	1494	4,4	0,68	4,29
50	400	3,28	1492	5,2	0,81	5,14
50	400	3,28	1490	5,9	0,92	5,84
50	400	3,31	1485	7,0	1,09	6,90
50	400	3,34	1482	7,9	1,22	7,76
50	400	3,38	1479	8,7	1,34	8,55
50	400	3,44	1476	9,4	1,45	9,26
50	400	3,51	1473	10,1	1,56	10,03
50	400	3,62	1470	11,1	1,71	11,01
50	400	3,72	1467	11,8	1,82	11,73
50	400	3,83	1464	12,4	1,89	12,25
50	400	3,94	1461	13,2	2,02	13,09
50	400	4,05	1458	13,8	2,11	13,73
50	400	4,21	1455	14,5	2,21	14,44
50	400	4,33	1452	15,1	2,30	15,06
50	400	4,46	1449	15,8	2,40	15,73
50	400	4,59	1446	16,4	2,49	16,38
50	400	4,72	1443	17,1	2,58	17,00
50	400	4,90	1436	17,9	2,69	17,83
50	400	5,04	1433	18,5	2,77	18,45
50	400	5,19	1430	19,0	2,84	18,97
50	400	5,33	1427	19,6	2,93	19,60
50	400	5,47	1424	20,2	3,01	20,23
50	400	5,67	1421	20,9	3,11	20,93
50	400	5,82	1417	21,3	3,17	21,43
50	400	5,97	1414	21,8	3,23	21,94
50	400	6,11	1411	22,2	3,28	22,33
50	400	6,26	1408	22,8	3,36	22,93
50	400	6,45	1405	23,4	3,44	23,53
50	400	6,59	1402	23,8	3,49	23,99
50	400	6,73	1399	24,2	3,55	24,40
50	400	6,87	1396	24,7	3,61	24,90
50	400	7,01	1393	25,1	3,66	25,31
50	400	7,20	1387	25,6	3,72	25,85
50	400	7,34	1384	26,1	3,78	26,37
50	400	7,48	1381	26,6	3,84	26,87
50	400	7,62	1378	26,9	3,88	27,17
50	400	7,76	1375	27,4	3,95	27,76
50	400	7,95	1372	27,8	3,99	28,10
50	400	8,09	1369	28,2	4,04	28,54
50	400	8,23	1366	28,4	4,06	28,79
50	400	8,37	1362	28,8	4,11	29,24
50	400	8,50	1359	29,0	4,13	29,46
50	400	8,67	1356	29,6	4,20	30,01
50	400	8,80	1353	29,8	4,23	30,29
50	400	8,93	1350	30,1	4,26	30,60
50	400	9,06	1347	30,4	4,28	30,86
50	400	9,18	1344	30,7	4,32	31,17
50	400	9,34	1337	31,2	4,36	31,72
50	400	9,47	1334	31,3	4,38	31,91
50	400	9,59	1331	31,7	4,41	32,25
50	400	9,71	1328	31,9	4,43	32,48
50	400	9,84	1325	32,3	4,49	32,98
50	400	10,00	1322	32,6	4,51	33,26
50	400	10,12	1319	32,7	4,52	33,42
50	400	10,25	1316	32,9	4,54	33,67
50	400	10,37	1313	33,2	4,57	33,97
50	400	10,48	1310	33,3	4,57	34,07
50	400	10,64	1307	33,7	4,61	34,50
50	400	10,75	1304	33,9	4,63	34,79
50	400	10,85	1301	34,1	4,64	34,95
50	400	10,96	1298	34,3	4,67	35,24
50	400	11,07	1295	34,5	4,68	35,42
50	400	11,21	1289	34,8	4,69	35,75
50	400	11,32	1286	34,9	4,69	35,85
50	400	11,42	1283	35,0	4,70	36,04

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	11,53	1280	35,4	4,74	36,44
50	400	11,64	1277	35,5	4,75	36,62
50	400	11,77	1274	35,8	4,77	36,88
50	400	11,88	1271	35,9	4,78	37,01
50	400	11,99	1268	36,0	4,78	37,14
50	400	12,09	1265	36,3	4,81	37,45
50	400	12,20	1262	36,4	4,81	37,59
50	400	12,34	1258	36,5	4,81	37,70
50	400	12,44	1255	36,7	4,82	37,88
50	400	12,53	1252	36,7	4,81	37,95
50	400	12,63	1249	36,7	4,80	37,98
50	400	12,72	1246	36,9	4,82	38,18
50	400	12,85	1239	37,1	4,81	38,36
50	400	12,94	1236	37,2	4,82	38,53
50	400	13,03	1233	37,3	4,82	38,67
50	400	13,12	1230	37,5	4,84	38,92
50	400	13,21	1227	37,6	4,84	39,03
50	400	13,33	1224	37,7	4,84	39,16
50	400	13,42	1221	37,9	4,84	39,30
50	400	13,51	1218	41,9	5,34	43,49
50	400	13,60	1215	38,1	4,85	39,60
50	400	13,69	1212	38,2	4,84	39,68
50	400	13,81	1209	38,2	4,84	39,78
50	400	13,90	1206	38,2	4,83	39,79
50	400	13,98	1203	38,3	4,83	39,94
50	400	14,06	1200	38,4	4,83	40,06
50	400	14,14	1197	38,6	4,83	40,19
50	400	14,24	1191	38,5	4,80	40,12
50	400	14,32	1188	38,5	4,79	40,19
50	400	14,40	1185	38,7	4,80	40,39
50	400	14,48	1181	38,7	4,79	40,43
50	400	14,55	1178	38,8	4,79	40,55
50	400	14,66	1175	38,9	4,78	40,66
50	400	14,73	1172	39,0	4,79	40,82
50	400	14,81	1169	39,1	4,79	40,98
50	400	14,89	1166	39,0	4,77	40,92
50	400	14,97	1163	39,1	4,76	40,98
50	400	15,08	1160	39,3	4,77	41,21
50	400	15,16	1157	39,4	4,77	41,28
50	400	15,23	1154	39,4	4,76	41,27
50	400	15,31	1150	39,3	4,74	41,22
50	400	15,38	1147	39,3	4,72	41,18
50	400	15,48	1141	39,4	4,70	41,27
50	400	15,55	1138	39,2	4,68	41,17
50	400	15,61	1135	39,3	4,67	41,27
50	400	15,67	1132	39,1	4,64	41,12
50	400	15,73	1129	39,2	4,64	41,28
50	400	15,81	1126	39,3	4,63	41,42
50	400	15,87	1123	39,2	4,60	41,31
50	400	15,93	1120	39,3	4,61	41,49
50	400	15,99	1117	39,4	4,60	41,61
50	400	16,05	1114	39,4	4,59	41,64
50	400	16,14	1111	39,6	4,60	41,87
50	400	16,20	1108	39,6	4,59	41,90
50	400	16,27	1104	39,5	4,57	41,83
50	400	16,34	1101	39,5	4,56	41,89
50	400	16,41	1098	39,7	4,57	42,05
50	400	16,50	1092	39,7	4,54	42,05
50	400	16,57	1089	39,9	4,55	42,21
50	400	16,64	1086	39,8	4,53	42,05
50	400	16,71	1083	40,0	4,54	42,25
50	400	16,78	1080	40,0	4,53	42,23
50	400	16,87	1077	40,1	4,52	42,19
50	400	16,94	1074	40,0	4,50	42,08
50	400	17,01	1071	40,1	4,50	42,18
50	400	17,08	1068	40,2	4,50	42,22
50	400	17,15	1065	40,1	4,47	42,04
50	400	17,24	1062	40,1	4,46	42,05
50	400	17,30	1059	40,2	4,46	42,20
50	400	17,37	1056	39,9	4,42	41,88
50	400	17,43	1053	40,0	4,41	41,93
50	400	17,49	1050	40,2	4,42	42,18
50	400	17,56	1043	40,4	4,41	42,36
50	400	17,62	1041	40,3	4,39	42,21
50	400	17,68	1037	40,5	4,39	42,37
50	400	17,75	1034	40,4	4,37	42,23
50	400	17,81	1031	40,2	4,34	42,03
50	400	17,89	1028	40,5	4,36	42,30
50	400	17,95	1026	40,3	4,33	42,03

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	18,01	1022	40,2	4,30	41,90
50	400	18,07	1019	40,2	4,29	41,94
50	400	18,12	1016	40,3	4,29	42,05
50	400	18,18	1013	40,2	4,27	41,94
50	400	18,24	1010	40,3	4,26	42,02
50	400	18,29	1007	40,3	4,25	41,97
50	400	18,35	1004	40,1	4,22	41,82
50	400	18,40	1001	40,0	4,19	41,71
50	400	18,47	994	40,3	4,20	42,02
50	400	18,52	991	40,0	4,16	41,74
50	400	18,57	988	40,1	4,15	41,82
50	400	18,61	985	40,1	4,14	41,81
50	400	18,66	982	40,0	4,12	41,72
50	400	18,72	979	40,0	4,11	41,76
50	400	18,77	976	40,0	4,09	41,70
50	400	18,82	973	40,0	4,07	41,67
50	400	18,86	970	40,0	4,06	41,69
50	400	18,90	967	40,0	4,05	41,68
50	400	18,96	964	39,9	4,02	41,57
50	400	19,01	961	39,7	3,99	41,38
50	400	19,05	958	39,7	3,99	41,47
50	400	19,10	955	40,0	4,00	41,70
50	400	19,14	952	39,6	3,95	41,32
50	400	19,19	945	39,5	3,91	41,23
50	400	19,23	942	39,6	3,91	41,36
50	400	19,27	939	39,6	3,90	41,43
50	400	19,31	936	39,4	3,86	41,20
50	400	19,35	933	39,4	3,85	41,23
50	400	19,40	930	39,4	3,84	41,27
50	400	19,43	927	39,2	3,81	41,08
50	400	19,47	924	39,3	3,81	41,18
50	400	19,51	921	39,3	3,79	41,11
50	400	19,55	918	39,2	3,77	41,03
50	400	19,59	915	39,1	3,74	40,94
50	400	19,63	912	39,1	3,74	41,03
50	400	19,67	909	38,9	3,70	40,73
50	400	19,70	906	38,9	3,69	40,77
50	400	19,74	903	39,1	3,70	41,00
50	400	19,79	897	39,0	3,66	40,92
50	400	19,83	893	38,8	3,63	40,75
50	400	19,87	890	38,8	3,62	40,70
50	400	19,91	887	38,8	3,61	40,75
50	400	19,94	884	38,7	3,58	40,58
50	400	19,99	881	38,5	3,56	40,43
50	400	20,03	878	38,6	3,55	40,50
50	400	20,06	875	38,5	3,53	40,45
50	400	20,09	872	38,5	3,52	40,44
50	400	20,13	869	38,6	3,51	40,50
50	400	20,18	866	38,5	3,49	40,39
50	400	20,22	863	38,4	3,47	40,32
50	400	20,26	860	38,5	3,47	40,38
50	400	20,30	857	38,5	3,45	40,28
50	400	20,34	854	38,3	3,42	40,10
50	400	20,39	848	38,3	3,40	40,06
50	400	20,43	845	38,4	3,40	40,18
50	400	20,47	842	38,1	3,36	39,85
50	400	20,50	838	38,0	3,34	39,77
50	400	20,53	835	38,2	3,34	39,94
50	400	20,57	832	38,0	3,31	39,73
50	400	20,60	829	37,9	3,29	39,63
50	400	20,63	826	38,0	3,28	39,73
50	400	20,66	823	37,9	3,27	39,68
50	400	20,69	820	37,8	3,25	39,59
50	400	20,73	817	37,8	3,24	39,61
50	400	20,75	814	37,6	3,21	39,39
50	400	20,78	811	37,5	3,19	39,30
50	400	20,80	808	37,5	3,18	39,34
50	400	20,83	805	37,5	3,17	39,37
50	400	20,86	799	37,4	3,13	39,26
50	400	20,89	796	37,4	3,12	39,22
50	400	20,92	792	37,3	3,10	39,17
50	400	20,95	789	37,2	3,08	39,06
50	400	20,98	786	37,2	3,07	39,07
50	400	21,02	783	37,1	3,04	38,91
50	400	21,05	780	37,1	3,03	38,89
50	400	21,07	777	37,0	3,01	38,78
50	400	21,09	774	37,0	3,00	38,79
50	400	21,12	771	37,1	3,00	38,96
50	400	21,16	768	36,9	2,97	38,73

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	21,18	765	36,8	2,95	38,61
50	400	21,21	762	36,8	2,93	38,57
50	400	21,24	759	36,8	2,92	38,57
50	400	21,26	756	36,6	2,90	38,41
50	400	21,30	750	36,6	2,87	38,35
50	400	21,32	747	36,5	2,86	38,33
50	400	21,34	744	36,5	2,84	38,28
50	400	21,37	741	36,4	2,83	38,24
50	400	21,39	737	36,3	2,80	38,08
50	400	21,42	734	36,3	2,79	38,08
50	400	21,45	731	36,2	2,77	38,03
50	400	21,47	728	36,1	2,75	37,90
50	400	21,49	725	36,2	2,75	38,03
50	400	21,52	722	36,0	2,73	37,86
50	400	21,55	718	35,9	2,70	37,75
50	400	21,58	715	35,8	2,68	37,62
50	400	21,60	711	35,8	2,67	37,62
50	400	21,63	707	35,7	2,64	37,48
50	400	21,67	703	35,6	2,62	37,45
50	400	21,71	695	35,4	2,58	37,24
50	400	21,74	691	35,5	2,57	37,31
50	400	21,77	687	35,3	2,54	37,13
50	400	21,80	683	35,1	2,51	36,95
50	400	21,82	679	35,1	2,50	36,96
50	400	21,86	675	35,2	2,49	37,05
50	400	21,88	670	35,0	2,46	36,88
50	400	21,91	666	35,0	2,44	36,88
50	400	21,94	662	34,9	2,42	36,81
50	400	21,97	658	34,9	2,41	36,80
50	400	22,02	654	34,9	2,39	36,79
50	400	22,05	649	34,9	2,37	36,77
50	400	22,10	645	34,9	2,36	36,69
50	400	22,14	641	34,7	2,33	36,47
50	400	22,18	637	34,8	2,32	36,48
50	400	22,23	628	34,8	2,29	36,47
50	400	22,28	624	34,5	2,25	36,11
50	400	22,31	620	34,7	2,25	36,31
50	400	22,35	616	34,7	2,24	36,24
50	400	22,38	612	34,4	2,20	35,94
50	400	22,43	608	34,5	2,20	36,03
50	400	22,46	603	34,5	2,18	35,95
50	400	22,50	599	34,4	2,16	35,85
50	400	22,54	595	34,5	2,15	35,88
50	400	22,57	591	34,5	2,14	35,92
50	400	22,62	587	34,5	2,12	35,85
50	400	22,66	582	34,1	2,08	35,40
50	400	22,69	578	34,3	2,07	35,55
50	400	22,73	574	33,9	2,04	35,19
50	400	22,76	570	34,0	2,03	35,21
50	400	22,80	561	33,9	1,99	35,07
50	400	22,83	557	33,6	1,96	34,77
50	400	22,86	553	33,5	1,94	34,67
50	400	22,88	548	33,6	1,93	34,71
50	400	22,90	544	33,9	1,93	35,08
50	400	22,93	540	33,8	1,91	34,98
50	400	22,95	536	32,9	1,85	34,09
50	400	22,97	532	33,5	1,87	34,71
50	400	22,98	528	32,8	1,81	33,99
50	400	23,00	523	33,1	1,81	34,26
50	400	23,03	519	33,6	1,82	34,77
50	400	23,05	515	33,1	1,79	34,31
50	400	23,07	512	33,1	1,77	34,25
50	400	23,09	508	33,1	1,76	34,32
50	400	23,10	504	33,0	1,74	34,25
50	400	23,13	495	31,6	1,64	32,76
50	400	23,15	491	32,7	1,68	33,92
50	400	23,17	486	31,9	1,62	33,06
50	400	23,19	482	32,7	1,65	33,93
50	400	23,21	478	30,9	1,55	32,07
50	400	23,25	473	31,0	1,53	32,10
50	400	23,26	469	31,3	1,54	32,43
50	400	23,28	465	31,3	1,53	32,47
50	400	23,30	461	31,5	1,52	32,60
50	400	23,32	457	31,5	1,51	32,61
50	400	23,34	453	32,6	1,55	33,74
50	400	23,36	449	31,3	1,47	32,44
50	400	23,37	445	32,6	1,52	33,75
50	400	23,38	441	31,2	1,44	32,34
50	400	23,39	437	32,0	1,46	33,15

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	23,41	428	31,1	1,39	32,22
50	400	23,42	424	31,4	1,39	32,52
50	400	23,43	419	31,4	1,38	32,58
50	400	23,44	415	31,3	1,36	32,46
50	400	23,46	410	31,0	1,33	32,18
50	400	23,49	406	30,8	1,31	31,94
50	400	23,51	402	31,5	1,33	32,68
50	400	23,53	398	31,3	1,31	32,46
50	400	23,55	394	31,3	1,29	32,38
50	400	23,57	389	30,7	1,25	31,73
50	400	23,59	385	32,0	1,29	33,09
50	400	23,61	381	31,6	1,26	32,70
50	400	23,62	377	31,2	1,23	32,32
50	400	23,64	373	31,2	1,22	32,30
50	400	23,66	369	31,7	1,22	32,74
50	400	23,68	360	30,9	1,17	31,98
50	400	23,69	356	29,7	1,11	30,75
50	400	23,70	352	31,6	1,17	32,72
50	400	23,71	347	29,7	1,08	30,67
50	400	23,72	343	31,5	1,13	32,53
50	400	23,73	339	31,6	1,12	32,64
50	400	23,74	335	31,1	1,09	32,17
50	400	23,75	331	30,1	1,04	31,17
50	400	23,76	326	30,0	1,02	31,06
50	400	23,77	322	30,6	1,03	31,66
50	400	23,79	318	29,3	0,97	30,29
50	400	23,80	314	29,4	0,97	30,43
50	400	23,81	310	31,6	1,03	32,72
50	400	23,81	305	28,1	0,90	29,13
50	400	23,82	301	31,3	0,99	32,48
50	400	23,83	293	28,9	0,89	29,93
50	400	23,84	289	31,5	0,95	32,69
50	400	23,85	285	32,2	0,96	33,41
50	400	23,86	280	32,3	0,95	33,47
50	400	23,87	276	32,5	0,94	33,67
50	400	23,89	271	31,9	0,91	33,09
50	400	23,90	267	31,6	0,88	32,75
50	400	23,92	263	25,7	0,71	26,65
50	400	23,93	259	33,1	0,90	34,33
50	400	23,93	255	24,8	0,66	25,70
50	400	23,96	250	33,5	0,88	34,69
50	400	23,96	247	27,2	0,70	28,13
50	400	23,97	243	25,2	0,64	26,09
50	400	23,99	238	25,9	0,65	26,87
50	400	24,01	234	26,4	0,65	27,37
50	400	24,03	226	29,1	0,69	30,15
50	400	24,04	222	32,4	0,75	33,55
50	400	24,03	219	34,4	0,79	35,63
50	400	24,02	214	25,3	0,57	26,23
50	400	24,01	210	32,0	0,70	33,15
50	400	24,00	205	32,5	0,70	33,74
50	400	23,99	201	28,0	0,59	29,01
50	400	23,99	198	25,8	0,53	26,75
50	400	24,00	194	26,3	0,53	27,28
50	400	24,03	189	26,5	0,52	27,52
50	400	24,04	184	30,6	0,59	31,73
50	400	24,05	179	29,7	0,56	30,87
50	400	24,05	174	26,7	0,49	27,71
50	400	24,06	170	29,5	0,53	30,67
50	400	24,06	167	27,8	0,49	28,89
50	400	24,07	158	26,9	0,45	27,95
50	400	24,08	154	28,8	0,46	29,93
50	400	24,08	150	29,7	0,47	30,87
50	400	24,09	147	29,2	0,45	30,33
50	400	24,10	143	28,9	0,43	30,02
50	400	24,10	139	27,7	0,40	28,80
50	400	24,11	135	28,6	0,40	29,70
50	400	24,11	130	28,4	0,39	29,47
50	400	24,11	126	28,2	0,37	29,34
50	400	24,12	122	29,5	0,38	30,60
50	400	24,13	118	27,4	0,34	28,42
50	400	24,13	114	28,4	0,34	29,46
50	400	24,14	110	29,0	0,33	30,13
50	400	24,14	105	28,8	0,32	29,94
50	400	24,15	101	28,6	0,30	29,66
50	400	24,15	93	28,8	0,28	29,86
50	400	24,16	88	28,9	0,27	29,95
50	400	24,17	84	28,1	0,25	29,12
50	400	24,17	80	28,0	0,23	29,04

Freq. Hz	V nom V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm
50	400	24,18	76	28,6	0,23	29,62
50	400	24,18	72	28,4	0,21	29,50
50	400	24,18	67	27,7	0,19	28,71
50	400	24,18	63	28,0	0,19	29,10
50	400	24,18	59	28,6	0,18	29,72
50	400	24,18	55	28,6	0,16	29,71
50	400	24,18	50	27,2	0,14	28,24
50	400	24,18	46	27,4	0,13	28,50
50	400	24,19	42	28,8	0,13	29,92
50	400	24,19	38	28,2	0,11	29,30
50	400	24,19	34	27,1	0,10	28,11
50	400	24,20	26	27,4	0,07	28,42
50	400	24,19	22	28,4	0,07	29,48
50	400	24,19	18	28,9	0,05	30,05
50	400	24,19	15	27,1	0,04	28,19
50	400	24,19	12	28,1	0,04	29,19
50	400	24,17	9	27,2	0,03	28,33
50	400	24,17	7	27,6	0,02	28,68
50	400	24,16	5	28,7	0,02	29,82
50	400	24,15	3	27,3	0,01	28,40
50	400	24,14	2	28,0	0,01	29,09
50	400	24,13	2	27,0	0,01	28,09
50	400	24,12	1	28,3	0,00	29,41
50	400	24,11	0	28,5	0,00	29,63
50	400	24,10	0	27,2	0,00	28,22
50	400	24,09	0	27,9	0,00	29,02
50	400	24,07	1	27,1	0,00	28,16
50	400	24,06	0	28,0	0,00	29,14
50	400	24,04	0	28,4	0,00	29,56
50	400	24,03	0	27,3	0,00	28,42
50	400	24,02	0	27,7	0,00	28,79
50	400	24,01	1	27,1	0,00	28,13
50	400	23,99	1	27,9	0,00	28,96
50	400	23,99	1	28,4	0,00	29,48
50	400	23,98	1	27,1	0,00	28,21
50	400	23,97	1	27,6	0,00	28,61
50	400	23,96	1	27,0	0,00	28,05
50	400	23,95	0	27,7	0,00	28,76
50	400	23,94	0	28,2	0,00	29,23
50	400	23,93	0	27,1	0,00	28,16
50	400	23,92	0	27,4	0,00	28,47
50	400	23,91	0	26,9	0,00	27,91
50	400	23,89	0	27,7	0,00	28,76
50	400	23,89	0	28,1	0,00	29,17
50	400	23,88	0	26,9	0,00	27,90
50	400	23,87	0	27,5	0,00	28,48
50	400	23,86	0	26,9	0,00	27,91
50	400	23,85	0	27,6	0,00	28,66
50	400	23,84	0	28,0	0,00	29,03
50	400	23,83	0	26,9	0,00	27,86
50	400	23,82	0	27,3	0,00	28,29
50	400	23,80	0	26,8	0,00	27,76
50	400	23,79	0	27,5	0,00	28,50
50	400	23,78	0	27,9	0,00	28,90
50	400	23,77	0	26,7	0,00	27,63
50	400	23,76	0	27,3	0,00	28,27
50	400	23,74	0	26,7	0,00	27,63
50	400	23,74	0	27,0	0,00	27,94
50	400	23,73	0	27,7	0,00	28,67
50	400	23,71	0	26,7	0,00	27,63
50	400	23,70	0	27,1	0,00	28,08
50	400	23,68	0	26,5	0,00	27,47
50	400	23,67	0	27,4	0,00	28,46
50	400	23,65	0	27,7	0,00	28,76
50	400	23,64	0	26,3	0,00	27,32
50	400	23,63	0	27,2	0,00	28,18
50	400	23,62	0	26,5	0,00	27,54
50	400	23,61	0	27,3	0,00	28,37
50	400	23,60	0	27,4	0,00	28,38
50	400	23,59	0	26,4	0,00	27,41
50	400	23,59	0	27,0	0,00	28,02

