



motive

BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : M63B-4 Data : 18/02/2014

DATI MOTORE

Alimentazione : Monofase	Matricola:	Forma : B35	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 230	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,18	C Nom. [Nm] : 2	Giri [min ⁻¹] :
I Nom. [A] : 2	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos ϕ :	Poli : 4 Poli
Condensatore [μ F] : 8	Grado Protezione : F	Classe isolamento : S1	Servizio :	

DATI COSTRUTTIVI

Grado protezione : IP55	\emptyset est. lam. [mm] :	\emptyset int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\emptyset albero [mm] :
Lung. albero [mm] :	No. cave statore :			

DATI AVVOLGIMENTO MARCIA

Fili cava :	Fili cava (Marcia) :	Passo cava :	\emptyset filo [mm] :	Isol. cava :
-------------	----------------------	--------------	-------------------------	--------------

DATI AVVOLGIMENTO AVVIAMENTO

Fili cava :	Fili cava (Avviam.) :	Passo cava :	\emptyset filo [mm] :	Isol. cava :
-------------	-----------------------	--------------	-------------------------	--------------

FILE DATI :

NOTE : Note:

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	Cond. μ F	Vlinea V	Vavv. V	Vcond. V	Im A	Ia A	IL A	Pot. Ass. KW	Cos ϕ	Giri min ⁻¹
50	8,0	139	184	246	0,93	0,85	0,65	0,07	0,815	1484
50	8,0	148	194	261	1,01	0,90	0,70	0,08	0,795	1485
50	8,0	159	207	279	1,12	0,97	0,77	0,09	0,772	1486
50	8,0	171	221	299	1,25	1,04	0,86	0,11	0,764	1488
50	8,0	182	234	317	1,39	1,10	0,97	0,13	0,735	1488
50	8,0	195	247	337	1,57	1,18	1,11	0,15	0,701	1489
50	8,0	205	258	354	1,77	1,26	1,28	0,18	0,672	1490
50	8,0	218	271	375	1,99	1,31	1,46	0,20	0,636	1492
50	8,0	230	282	396	2,27	1,38	1,72	0,25	0,630	1491
50	8,0	241	289	410	2,47	1,44	1,90	0,28	0,621	1491
50	8,0	253	297	429	2,77	1,50	2,17	0,34	0,621	1490

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	Cond. μ F	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Cos ϕ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Csp/Cnom
50	8,0	227	4,14	0,86	0,915	1,2	230	4,19	1,24	1,0

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	Cond. μ F	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Pot. Resa kW	Cos ϕ	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	8,0	230	2,82	0,61	0,302	0,9	3	230,00	2,8	2,6	2,0

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	Cond. µF	Vlinea V	Vavv. V	Vcond. V	Im A	Ia A	IL A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ
50	8,0	228	272	380	2,00	1,33	1,65	0,28	1455	0,52	0,08	27,9	0,752
50	8,0	230	273	382	2,02	1,34	1,68	0,30	1450	0,59	0,09	30,4	0,766
50	8,0	233	273	381	2,01	1,33	1,76	0,33	1435	0,82	0,12	37,7	0,793
50	8,0	230	269	375	1,94	1,31	1,73	0,32	1429	0,88	0,13	40,6	0,811
50	8,0	229	266	370	1,89	1,29	1,75	0,33	1418	1,00	0,15	44,7	0,835
50	8,0	231	265	370	1,91	1,29	1,80	0,35	1407	1,15	0,17	47,8	0,853
50	8,0	230	261	365	1,88	1,27	1,83	0,37	1394	1,29	0,19	51,1	0,876
50	8,0	230	258	363	1,88	1,26	1,88	0,39	1382	1,42	0,21	53,2	0,892

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cosφ	TAmb. °C	T1 °C	T2 °C	R m caldo Ω	Δt marcia °C	R a caldo Ω	Δt avv. °C
00:00	50	233	1,91	0,37	1416	1,4	0,21	55,5	0,841	23,5	22,1	20,8	0,00	0,0	0,00	0,0
00:01	50	232	1,89	0,37	1415	1,3	0,19	50,5	0,847	23,5	25,0	23,3	17,00	27,7	30,48	32,9
00:02	50	230	1,88	0,37	1412	1,4	0,20	55,3	0,857	23,7	27,6	25,9	17,39	34,2	30,87	36,5
00:03	50	231	1,88	0,37	1410	1,4	0,21	55,5	0,858	23,5	29,9	28,3	17,63	38,4	31,55	43,2
00:04	50	229	1,85	0,37	1409	1,4	0,20	56,0	0,861	23,5	32,0	30,5	17,92	43,4	32,04	47,8
00:05	54	229	1,83	0,42	1408	1,4	0,20	48,9	0,995	23,4	33,8	32,4	18,22	48,4	32,38	51,1
00:06	50	229	1,86	0,37	1407	1,3	0,20	52,9	0,864	23,6	35,6	34,4	18,32	49,9	32,72	54,3
00:07	50	227	1,84	0,36	1404	1,4	0,20	55,7	0,872	23,5	37,1	36,0	18,46	52,4	33,06	57,7
00:08	50	230	1,87	0,37	1406	1,3	0,19	50,3	0,864	23,6	38,5	37,5	18,66	55,7	33,31	60,0
00:09	50	230	1,86	0,37	1405	1,3	0,20	53,3	0,867	23,6	39,8	38,9	18,80	58,1	33,60	62,8
00:10	50	231	1,87	0,37	1405	1,3	0,19	51,8	0,864	23,6	40,8	40,0	18,90	59,7	33,80	64,6
00:11	50	230	1,86	0,37	1405	1,4	0,21	55,9	0,865	23,7	41,9	41,1	19,00	61,3	34,09	67,3
00:12	50	230	1,85	0,37	1404	1,4	0,20	53,8	0,868	23,8	42,9	42,1	19,05	62,0	34,29	69,1
00:13	50	231	1,87	0,37	1402	1,4	0,20	54,2	0,866	23,9	43,8	43,2	19,29	66,1	34,48	70,9
00:14	50	231	1,87	0,37	1401	1,3	0,20	52,4	0,867	23,8	44,8	44,1	19,39	67,7	34,63	72,3
00:15	50	231	1,87	0,37	1402	1,3	0,19	50,1	0,865	23,9	45,6	45,0	19,49	69,3	34,82	74,1
00:16	50	230	1,87	0,37	1400	1,2	0,18	47,0	0,871	23,9	46,5	45,9	19,58	71,0	35,02	76,0
00:17	50	231	1,86	0,37	1402	1,4	0,20	54,2	0,866	24,1	47,2	46,7	19,63	71,7	35,12	76,8
00:18	50	230	1,86	0,37	1399	1,3	0,18	49,2	0,871	24,1	47,8	47,4	19,73	73,3	35,26	78,2
00:19	50	229	1,84	0,37	1398	1,4	0,20	55,8	0,874	24,1	48,4	48,0	19,78	74,1	35,36	79,1
00:20	50	227	1,82	0,36	1396	1,3	0,19	50,9	0,878	24,1	48,9	48,5	19,78	74,1	35,46	80,0
00:21	50	229	1,85	0,37	1395	1,2	0,18	49,3	0,876	24,2	49,4	49,1	19,83	74,8	35,51	80,4
00:22	50	229	1,84	0,37	1397	1,4	0,20	54,8	0,875	24,2	49,8	49,6	19,88	75,6	35,60	81,3
00:23	50	230	1,85	0,37	1397	1,3	0,20	53,1	0,873	24,2	50,2	50,1	19,93	76,4	35,65	81,7
00:24	50	230	1,85	0,37	1398	1,3	0,19	49,9	0,871	24,2	50,6	50,4	19,98	77,2	35,80	83,1
00:25	50	228	1,83	0,37	1395	1,3	0,20	53,5	0,879	24,2	50,9	50,8	20,02	78,1	35,85	83,6
00:26	50	229	1,84	0,37	1395	1,2	0,17	46,8	0,874	24,2	51,3	51,3	20,07	78,9	36,00	85,0
00:27	50	229	1,85	0,37	1393	1,4	0,20	55,2	0,877	24,2	51,7	51,6	20,12	79,7	36,04	85,5
00:28	50	232	1,88	0,38	1396	1,4	0,21	54,2	0,870	24,3	52,0	52,0	20,17	80,5	36,09	85,9
00:29	50	231	1,86	0,37	1396	1,4	0,20	53,3	0,871	24,3	52,4	52,4	20,22	81,3	36,19	86,8
00:30	50	217	1,75	0,34	1378	1,3	0,18	53,7	0,898	24,3	52,7	52,8	20,32	83,0	36,24	87,3
00:31	50	231	1,86	0,37	1396	1,4	0,20	53,4	0,872	24,2	53,1	53,2	20,32	83,0	36,43	89,2
00:32	50	230	1,85	0,37	1396	1,4	0,20	54,1	0,874	24,3	53,4	53,5	20,32	82,9	36,43	89,1
00:33	50	226	1,81	0,36	1389	1,3	0,19	53,5	0,888	24,3	53,5	53,8	20,32	82,9	36,43	89,1
00:34	50	230	1,85	0,37	1395	1,2	0,17	45,8	0,875	24,4	53,7	54,0	20,32	82,8	36,43	89,1
00:35	50	231	1,85	0,37	1395	1,4	0,20	53,7	0,874	24,4	53,9	54,2	20,37	83,7	36,53	90,0
00:36	50	230	1,85	0,37	1394	1,3	0,19	50,9	0,875	24,4	54,1	54,4	20,42	84,4	36,58	90,4
00:37	50	231	1,86	0,37	1395	1,2	0,17	46,5	0,873	24,4	54,3	54,7	20,42	84,4	36,58	90,4
00:38	50	229	1,85	0,37	1392	1,2	0,18	47,7	0,880	24,6	54,4	54,8	20,46	85,1	36,68	91,2
00:39	50	228	1,83	0,37	1393	1,2	0,18	48,2	0,881	24,5	54,6	55,0	20,46	85,2	36,68	91,3
00:40	50	229	1,84	0,37	1391	1,3	0,20	52,6	0,882	24,5	54,8	55,2	20,46	85,2	36,73	91,7
00:41	50	231	1,86	0,37	1395	1,4	0,20	52,9	0,874	24,5	55,0	55,4	20,51	86,0	36,73	91,7
00:42	50	230	1,84	0,37	1393	1,3	0,18	49,4	0,877	24,6	55,2	55,7	20,51	85,9	36,78	92,1
00:43	50	229	1,84	0,37	1389	1,3	0,19	50,5	0,882	24,5	55,3	55,7	20,51	86,0	36,83	92,6
00:44	50	230	1,85	0,37	1392	1,4	0,20	54,3	0,876	24,5	55,5	55,9	20,51	86,0	36,83	92,7
00:45	50	228	1,83	0,37	1389	1,2	0,18	48,2	0,883	24,5	55,6	56,0	20,56	86,8	36,87	93,1
00:46	50	230	1,85	0,37	1392	1,4	0,20	54,0	0,876	24,5	55,8	56,1	20,56	86,8	36,83	92,6
00:47	50	235	1,91	0,39	1397	1,3	0,20	50,6	0,862	24,5	55,9	56,4	20,61	87,6	36,87	93,1
00:48	50	231	1,87	0,38	1391	1,4	0,21	55,5	0,876	24,6	56,0	56,4	20,66	88,4	36,97	94,0
00:49	50	232	1,87	0,38	1394	1,3	0,19	49,6	0,870	24,6	56,2	56,7	20,71	89,2	37,02	94,5
00:50	50	231	1,86	0,38	1393	1,4	0,20	53,0	0,872	24,6	56,4	56,9	20,71	89,2	37,07	94,9
00:51	50	231	1,86	0,38	1394	1,2	0,18	48,3	0,873	24,6	56,5	57,0	20,71	89,2	37,07	94,9
00:52	50	230	1,85	0,37	1392	1,2	0,18	47,5	0,875	24,7	56,6	57,1	20,71	89,1	37,07	94,8
00:53	50	230	1,85	0,37	1391	1,2	0,17	46,5	0,878	24,7	56,8	57,2	20,71	89,1	37,12	95,3
00:54	50	230	1,84	0,37	1392	1,4	0,20	53,7	0,878	24,7	56,9	57,4	20,71	89,1	37,07	94,8
00:55	50	230	1,85	0,37	1393	1,2	0,18	48,1	0,876	24,7	56,9	57,4	20,71	89,1	37,12	95,2
00:56	50	229	1,84	0,37	1392	1,4	0,20	55,2	0,880	24,7	56,9	57,5	20,71	89,1	37,12	95,3

tempo	Freq. Hz	Vlinea V	IL A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos Φ	TAmb. °C	T1 °C	T2 °C	R m caldo Ω	Δt marcia °C	R a caldo Ω	Δt avv. °C
00:57	50	229	1,84	0,37	1392	1,4	0,20	54,4	0,879	24,6	57,1	57,7	20,71	89,1	37,12	95,3
00:58	50	229	1,84	0,37	1391	1,4	0,21	55,6	0,878	24,7	57,1	57,5	20,71	89,1	37,07	94,8
00:59	50	229	1,84	0,37	1392	1,4	0,20	54,4	0,878	24,7	57,1	57,7	20,66	88,2	37,02	94,3
01:00	50	229	1,84	0,37	1391	1,3	0,18	49,3	0,879	24,8	57,2	57,7	20,71	89,0	37,12	95,2
01:01	50	229	1,84	0,37	1390	1,4	0,20	53,7	0,880	24,8	57,2	57,7	20,71	89,0	37,12	95,2
01:02	50	230	1,85	0,37	1392	1,2	0,18	47,0	0,875	24,8	57,3	57,8	20,76	89,8	37,17	95,6
01:03	50	228	1,82	0,37	1391	1,2	0,18	48,0	0,882	24,8	57,3	57,8	20,81	90,6	37,17	95,6
01:04	50	231	1,87	0,38	1391	1,3	0,19	50,1	0,877	24,8	57,4	57,9	20,76	89,8	37,22	96,1
01:05	50	232	1,87	0,38	1393	1,4	0,20	53,2	0,873	24,8	57,5	58,1	20,81	90,6	37,31	97,0
01:06	50	231	1,86	0,38	1393	1,4	0,20	52,6	0,874	24,9	57,6	58,3	20,81	90,6	37,31	97,0
01:07	50	230	1,85	0,37	1393	1,3	0,19	50,1	0,878	24,8	57,7	58,2	20,85	91,4	37,31	97,0
01:08	50	229	1,83	0,37	1391	1,4	0,20	53,5	0,880	24,8	57,7	58,4	20,81	90,6	37,31	97,0
01:09	50	229	1,83	0,37	1391	1,3	0,20	53,1	0,880	24,8	57,8	58,4	20,76	89,9	37,27	96,6
01:10	50	230	1,84	0,37	1391	1,3	0,19	51,7	0,878	24,8	57,8	58,4	20,76	89,8	37,27	96,6
01:11	50	232	1,87	0,38	1395	1,3	0,20	52,0	0,871	24,8	57,8	58,5	20,76	89,8	37,22	96,1
01:12	50	232	1,86	0,38	1394	1,2	0,18	48,0	0,873	24,9	57,9	58,5	20,81	90,6	37,27	96,5
01:13	50	231	1,85	0,37	1393	1,2	0,18	47,2	0,874	24,9	57,9	58,5	20,81	90,5	37,31	96,9
01:14	50	231	1,85	0,37	1393	1,2	0,18	48,6	0,875	25,0	58,0	58,6	20,81	90,5	37,31	96,9
01:15	50	230	1,84	0,37	1393	1,3	0,19	51,4	0,878	25,0	58,1	58,7	20,81	90,4	37,31	96,8
01:16	50	230	1,85	0,37	1392	1,4	0,20	53,1	0,875	25,0	58,1	58,7	20,81	90,4	37,36	97,3
01:17	50	229	1,84	0,37	1391	1,4	0,20	53,6	0,879	25,0	58,1	58,7	20,85	91,3	37,31	96,9
01:18	50	231	1,86	0,38	1394	1,4	0,21	54,5	0,874	25,0	58,1	58,7	20,85	91,3	37,36	97,3
01:19	50	228	1,83	0,37	1390	1,3	0,20	53,3	0,881	24,9	58,2	58,8	20,85	91,3	37,36	97,4
01:20	50	228	1,83	0,37	1390	1,4	0,21	56,1	0,881	24,9	58,3	58,8	20,81	90,6	37,31	97,0
01:21	50	228	1,82	0,37	1390	1,2	0,17	46,9	0,882	24,8	58,1	58,8	20,81	90,6	37,27	96,5
01:22	50	228	1,83	0,37	1390	1,2	0,17	46,9	0,881	25,0	58,2	58,7	20,81	90,4	37,27	96,4
01:23	50	228	1,83	0,37	1390	1,3	0,20	53,3	0,880	24,9	58,2	58,8	20,81	90,5	37,27	96,4
01:24	50	230	1,84	0,37	1390	1,3	0,19	52,2	0,879	24,9	58,1	58,8	20,81	90,5	37,27	96,4
01:25	50	229	1,84	0,37	1392	1,3	0,20	52,9	0,878	25,0	58,1	58,8	20,81	90,4	37,31	96,8
01:26	50	232	1,87	0,38	1395	1,2	0,18	46,9	0,870	25,0	58,1	58,8	20,81	90,4	37,31	96,8
01:27	50	233	1,88	0,38	1394	1,3	0,18	48,1	0,870	25,0	58,2	58,8	20,85	91,2	37,36	97,2
01:28	50	230	1,84	0,37	1392	1,2	0,18	47,7	0,877	25,1	58,3	58,9	20,85	91,2	37,36	97,2
01:29	50	229	1,84	0,37	1390	1,3	0,19	51,8	0,878	24,9	58,4	59,0	20,85	91,3	37,36	97,4
01:30	50	230	1,84	0,37	1392	1,3	0,19	51,5	0,876	25,0	58,4	59,0	20,81	90,5	37,31	96,9
01:31	50	229	1,83	0,37	1392	1,2	0,18	49,2	0,879	24,9	58,4	59,0	20,85	91,3	37,31	96,9
01:32	50	229	1,84	0,37	1390	1,3	0,19	49,9	0,881	25,0	58,5	59,0	20,85	91,3	37,36	97,3

Parametri fine prova riscaldamento

T freddo °C	R m freddo Ω	R a freddo Ω	T caldo °C	R m caldo Ω	R a caldo Ω	Δt marcia °C	Δt avv. °C
23,2	15,33	27,00	25,0	20,85	37,31	91,3	96,9
23,2	15,33	27,00	25,0	20,85	37,31	91,3	96,9
23,2	15,33	27,00	25,0	20,81	37,31	90,5	96,9

Curva di coppia

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cos Φ
50,0	230,3	2,2	1491,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,7	0,6
50,0	230,2	2,2	1491,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,7	0,6
50,0	230,2	2,2	1491,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,7	0,6
50,0	230,1	2,2	1491,0	0,1	0,0	0,2	0,1	1,7	0,6
50,0	230,1	2,2	1490,0	0,1	0,0	0,2	0,1	1,7	0,6
50,0	230,1	2,2	1489,0	0,2	0,0	0,2	0,2	1,7	0,6
50,0	229,9	2,2	1488,0	0,2	0,0	0,2	0,2	1,7	0,6
50,0	229,9	2,2	1487,0	0,3	0,0	0,2	0,3	1,7	0,6
50,0	229,9	2,2	1485,0	0,5	0,1	0,2	0,5	1,6	0,6
50,0	230,0	2,1	1482,0	0,4	0,1	0,2	0,4	1,6	0,6
50,0	230,1	2,1	1479,0	0,5	0,1	0,2	0,5	1,6	0,6
50,0	230,2	2,1	1472,0	0,6	0,1	0,2	0,6	1,6	0,7
50,0	230,3	2,1	1468,0	0,6	0,1	0,3	0,6	1,7	0,7
50,0	230,3	2,1	1463,0	0,7	0,1	0,3	0,7	1,7	0,7
50,0	230,2	2,0	1459,0	0,8	0,1	0,3	0,8	1,7	0,7
50,0	230,1	2,0	1455,0	0,8	0,1	0,3	0,8	1,7	0,7
50,0	229,9	2,0	1450,0	0,9	0,1	0,3	0,9	1,7	0,7
50,0	229,8	2,0	1446,0	0,9	0,1	0,3	0,9	1,7	0,7
50,0	229,8	2,0	1442,0	1,1	0,2	0,3	1,1	1,7	0,7
50,0	229,7	1,9	1437,0	1,1	0,2	0,3	1,1	1,7	0,8
50,0	229,7	1,9	1433,0	1,0	0,2	0,3	1,0	1,7	0,8
50,0	229,7	1,9	1428,0	1,2	0,2	0,3	1,2	1,7	0,8

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	229,6	1,9	1424,0	1,1	0,2	0,3	1,1	1,7	0,8
50,0	229,6	1,9	1419,0	1,3	0,2	0,3	1,4	1,7	0,8
50,0	229,5	1,9	1415,0	1,4	0,2	0,3	1,4	1,8	0,8
50,0	229,4	1,9	1411,0	1,3	0,2	0,3	1,3	1,8	0,8
50,0	229,3	1,9	1402,0	1,5	0,2	0,3	1,5	1,8	0,8
50,0	229,3	1,9	1397,0	1,4	0,2	0,3	1,4	1,8	0,8
50,0	229,4	1,9	1393,0	1,6	0,2	0,4	1,6	1,8	0,8
50,0	229,4	1,9	1389,0	1,6	0,2	0,4	1,7	1,8	0,8
50,0	229,4	1,9	1384,0	1,5	0,2	0,4	1,5	1,8	0,9
50,0	229,4	1,9	1380,0	1,7	0,3	0,4	1,7	1,9	0,9
50,0	229,4	1,9	1376,0	1,5	0,2	0,4	1,5	1,9	0,9
50,0	229,3	1,9	1371,0	1,7	0,2	0,4	1,7	1,9	0,9
50,0	229,3	1,9	1367,0	1,9	0,3	0,4	1,9	1,9	0,9
50,0	229,2	1,9	1362,0	1,7	0,2	0,4	1,7	1,9	0,9
50,0	229,2	1,9	1358,0	1,9	0,3	0,4	1,9	1,9	0,9
50,0	229,2	1,9	1354,0	1,7	0,2	0,4	1,7	2,0	0,9
50,0	229,3	1,9	1349,0	1,8	0,3	0,4	1,8	2,0	0,9
50,0	229,3	1,9	1345,0	2,0	0,3	0,4	2,0	2,0	0,9
50,0	229,3	1,9	1340,0	1,9	0,3	0,4	1,9	2,0	0,9
50,0	229,3	1,9	1331,0	2,1	0,3	0,4	2,1	2,0	0,9
50,0	229,3	1,9	1327,0	1,9	0,3	0,4	1,9	2,0	0,9
50,0	229,4	1,9	1323,0	1,9	0,3	0,4	1,9	2,1	0,9
50,0	229,5	1,9	1319,0	2,1	0,3	0,4	2,1	2,1	0,9
50,0	229,6	1,9	1314,0	2,1	0,3	0,4	2,1	2,1	0,9
50,0	229,7	1,9	1310,0	2,2	0,3	0,4	2,2	2,1	0,9
50,0	229,7	2,0	1305,0	2,1	0,3	0,4	2,1	2,1	0,9
50,0	229,6	2,0	1301,0	2,0	0,3	0,4	2,0	2,1	0,9
50,0	229,6	2,0	1296,0	2,2	0,3	0,5	2,2	2,2	0,9
50,0	229,6	2,0	1292,0	2,2	0,3	0,5	2,2	2,2	0,9
50,0	229,6	2,0	1288,0	2,3	0,3	0,5	2,3	2,2	0,9
50,0	229,6	2,0	1283,0	2,2	0,3	0,5	2,2	2,2	0,9
50,0	229,6	2,0	1278,0	2,0	0,3	0,5	2,0	2,2	0,9
50,0	229,8	2,0	1274,0	2,3	0,3	0,5	2,3	2,2	0,9
50,0	229,7	2,1	1270,0	2,3	0,3	0,5	2,3	2,3	0,9
50,0	229,7	2,1	1261,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,3	0,9
50,0	229,7	2,1	1257,0	2,3	0,3	0,5	2,3	2,3	0,9
50,0	229,7	2,1	1252,0	2,1	0,3	0,5	2,1	2,3	0,9
50,0	229,7	2,1	1248,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,3	0,9
50,0	229,8	2,1	1244,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,3	0,9
50,0	229,8	2,2	1239,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,4	0,9
50,0	229,9	2,2	1235,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,4	0,9
50,0	229,9	2,2	1231,0	2,1	0,3	0,5	2,1	2,4	0,9
50,0	229,9	2,2	1226,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,4	0,9
50,0	229,9	2,2	1222,0	2,5	0,3	0,5	2,5	2,4	0,9
50,0	229,9	2,2	1217,0	2,5	0,3	0,5	2,5	2,5	0,9
50,0	229,9	2,3	1214,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,5	0,9
50,0	229,9	2,3	1208,0	2,1	0,3	0,5	2,1	2,5	0,9
50,0	229,8	2,3	1204,0	2,5	0,3	0,5	2,5	2,5	0,9
50,0	229,8	2,3	1200,0	2,5	0,3	0,5	2,5	2,5	0,9
50,0	229,8	2,3	1192,0	2,5	0,3	0,5	2,5	2,5	0,9
50,0	229,7	2,3	1187,0	2,4	0,3	0,5	2,4	2,5	0,9
50,0	229,7	2,4	1183,0	2,2	0,3	0,5	2,2	2,6	0,9
50,0	229,7	2,4	1178,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,6	0,9
50,0	229,7	2,4	1174,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,6	0,9
50,0	229,7	2,4	1170,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,6	0,9
50,0	229,8	2,4	1165,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,6	0,9
50,0	229,8	2,4	1161,0	2,2	0,3	0,6	2,2	2,6	0,9
50,0	229,8	2,5	1156,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,7	0,9
50,0	229,8	2,5	1152,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,7	0,9
50,0	229,8	2,5	1148,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,7	0,9
50,0	229,9	2,5	1144,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,7	0,9
50,0	230,0	2,5	1139,0	2,2	0,3	0,6	2,2	2,7	0,9
50,0	230,2	2,5	1134,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,7	0,9
50,0	230,3	2,6	1130,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,7	0,9
50,0	230,4	2,6	1121,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,8	0,9
50,0	230,5	2,6	1117,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,8	0,9
50,0	230,5	2,6	1112,0	2,2	0,3	0,6	2,2	2,8	0,9
50,0	230,5	2,6	1107,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,8	0,9
50,0	230,4	2,6	1103,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,8	0,9
50,0	230,3	2,7	1099,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,8	0,9
50,0	230,3	2,7	1094,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,8	0,9
50,0	230,2	2,7	1090,0	2,2	0,3	0,6	2,2	2,9	0,9
50,0	230,2	2,7	1086,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,9	0,9
50,0	230,2	2,7	1081,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,9	0,9
50,0	230,2	2,7	1077,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,9	0,9
50,0	230,1	2,7	1073,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,9	0,9
50,0	230,1	2,8	1068,0	2,2	0,2	0,6	2,2	2,9	0,9
50,0	230,1	2,8	1064,0	2,5	0,3	0,6	2,5	2,9	0,9
50,0	230,1	2,8	1059,0	2,6	0,3	0,6	2,6	2,9	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	230,1	2,8	1050,0	2,6	0,3	0,6	2,6	3,0	0,9
50,0	230,1	2,8	1046,0	2,6	0,3	0,6	2,6	3,0	0,9
50,0	230,2	2,8	1042,0	2,2	0,2	0,6	2,2	3,0	0,9
50,0	230,2	2,8	1037,0	2,5	0,3	0,6	2,5	3,0	0,9
50,0	230,2	2,9	1033,0	2,6	0,3	0,6	2,6	3,0	0,9
50,0	230,2	2,9	1028,0	2,6	0,3	0,7	2,5	3,0	0,9
50,0	230,2	2,9	1024,0	2,6	0,3	0,7	2,5	3,0	0,9
50,0	230,2	2,9	1020,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,0	0,9
50,0	230,1	2,9	1016,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,0	0,9
50,0	230,1	2,9	1011,0	2,6	0,3	0,7	2,6	3,1	0,9
50,0	230,0	2,9	1007,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	230,0	2,9	1002,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	229,9	3,0	998,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,1	0,9
50,0	229,9	3,0	994,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	229,9	3,0	989,0	2,6	0,3	0,7	2,6	3,1	0,9
50,0	230,0	3,0	981,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	230,0	3,0	976,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	230,1	3,0	972,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,1	0,9
50,0	230,1	3,0	968,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	230,1	3,0	964,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,1	0,9
50,0	230,2	3,1	960,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,2	0,9
50,0	230,2	3,1	955,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,2	0,9
50,0	230,1	3,1	951,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,2	0,9
50,0	230,2	3,1	948,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,2	0,9
50,0	230,2	3,1	943,0	2,5	0,3	0,7	2,5	3,2	0,9
50,0	230,3	3,1	939,0	2,5	0,2	0,7	2,4	3,2	0,9
50,0	230,3	3,1	935,0	2,5	0,2	0,7	2,5	3,2	0,9
50,0	230,3	3,1	931,0	2,2	0,2	0,7	2,1	3,2	0,9
50,0	230,5	3,1	926,0	2,5	0,2	0,7	2,4	3,2	0,9
50,0	230,6	3,2	922,0	2,5	0,2	0,7	2,5	3,2	0,9
50,0	230,7	3,2	912,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	230,8	3,2	908,0	2,5	0,2	0,7	2,5	3,3	0,9
50,0	230,9	3,2	903,0	2,2	0,2	0,7	2,1	3,3	0,9
50,0	231,0	3,2	898,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,1	3,2	893,0	2,5	0,2	0,7	2,5	3,3	0,9
50,0	231,1	3,2	890,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,1	3,2	884,0	2,5	0,2	0,7	2,5	3,3	0,9
50,0	231,2	3,3	880,0	2,1	0,2	0,7	2,1	3,3	0,9
50,0	231,2	3,3	877,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,2	3,3	872,0	2,5	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,1	3,3	868,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,0	3,3	863,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,3	0,9
50,0	231,0	3,3	859,0	2,1	0,2	0,7	2,1	3,3	0,9
50,0	231,0	3,3	855,0	2,3	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,0	3,3	850,0	2,5	0,2	0,7	2,4	3,4	0,9
50,0	231,0	3,3	842,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,4	0,9
50,0	231,1	3,3	837,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,4	0,9
50,0	231,2	3,3	833,0	2,1	0,2	0,7	2,1	3,4	0,9
50,0	231,3	3,4	828,0	2,3	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	824,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	820,0	2,3	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	815,0	2,4	0,2	0,7	2,4	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	811,0	2,1	0,2	0,7	2,0	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	807,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,4	0,9
50,0	231,4	3,4	802,0	2,4	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,3	3,4	798,0	2,3	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,2	3,4	794,0	2,3	0,2	0,7	2,3	3,4	0,9
50,0	231,2	3,4	789,0	2,0	0,2	0,7	2,0	3,4	0,9
50,0	231,2	3,4	785,0	2,2	0,2	0,7	2,2	3,5	0,9
50,0	231,1	3,4	781,0	2,4	0,2	0,8	2,3	3,5	0,9
50,0	231,1	3,5	771,0	2,3	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	231,1	3,5	767,0	2,3	0,2	0,8	2,3	3,5	0,9
50,0	231,2	3,5	763,0	2,0	0,2	0,8	2,0	3,5	0,9
50,0	231,3	3,5	758,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	231,4	3,5	754,0	2,3	0,2	0,8	2,3	3,5	0,9
50,0	231,5	3,5	750,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	231,5	3,5	745,0	2,3	0,2	0,8	2,3	3,5	0,9
50,0	231,5	3,5	740,0	2,0	0,2	0,8	1,9	3,5	0,9
50,0	231,4	3,5	736,0	2,1	0,2	0,8	2,1	3,5	0,9
50,0	231,2	3,5	732,0	2,3	0,2	0,8	2,3	3,5	0,9
50,0	231,0	3,5	727,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	230,9	3,5	723,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	230,8	3,5	718,0	2,0	0,1	0,8	1,9	3,5	0,9
50,0	230,7	3,5	714,0	2,1	0,2	0,8	2,1	3,5	0,9
50,0	230,7	3,5	710,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,5	0,9
50,0	230,6	3,6	701,0	2,1	0,2	0,8	2,1	3,5	0,9
50,0	230,4	3,6	697,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,6	0,9
50,0	230,3	3,6	693,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,6	0,9
50,0	230,2	3,6	688,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	230,1	3,6	684,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,6	0,9
50,0	230,0	3,6	680,0	2,1	0,2	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,1	3,6	675,0	2,2	0,2	0,8	2,2	3,6	0,9
50,0	230,1	3,6	671,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,6	0,9
50,0	230,3	3,6	667,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,6	0,9
50,0	230,5	3,6	662,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,5	3,6	658,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,5	3,6	653,0	2,2	0,1	0,8	2,2	3,6	0,9
50,0	230,5	3,6	649,0	1,9	0,1	0,8	1,8	3,6	0,9
50,0	230,6	3,6	645,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,6	0,9
50,0	230,5	3,6	640,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,3	3,6	631,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,6	0,9
50,0	230,2	3,7	627,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,2	3,7	623,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,6	0,9
50,0	230,1	3,7	618,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,6	0,9
50,0	230,0	3,7	614,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,0	3,7	610,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,6	0,9
50,0	230,0	3,7	605,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,6	0,9
50,0	230,1	3,7	601,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,6	0,9
50,0	230,2	3,7	597,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,4	3,7	593,0	2,1	0,1	0,8	2,1	3,7	0,9
50,0	230,6	3,7	588,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,7	3,7	584,0	2,1	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,8	3,7	579,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,8	3,7	575,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,8	3,7	570,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,7	3,7	561,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,6	3,7	557,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,5	3,7	553,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,5	3,7	549,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,5	3,7	544,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	540,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,7	3,8	536,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	531,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	527,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	523,0	2,0	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	518,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,7	3,8	514,0	2,0	0,1	0,8	2,0	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	509,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,5	3,8	504,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	501,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	491,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	487,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,6	3,8	483,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,7	3,8	479,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,7	3,8	474,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	470,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,8	3,8	466,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,9	3,8	461,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,9	3,8	457,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	231,0	3,8	452,0	1,9	0,1	0,8	1,9	3,7	0,9
50,0	230,9	3,8	448,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,7	0,9
50,0	230,9	3,8	443,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,7	0,9
50,0	230,8	3,9	439,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,8	3,9	434,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,8	3,9	430,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,8	0,9
50,0	230,6	3,9	421,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,6	3,9	417,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,8	0,9
50,0	230,5	3,9	413,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,5	3,9	408,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,5	3,9	404,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	399,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	395,0	1,8	0,1	0,8	1,8	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	391,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	386,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,5	3,9	382,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,5	3,9	378,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	374,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	370,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,4	3,9	365,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	361,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,2	3,9	352,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,2	3,9	348,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,2	3,9	344,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	339,0	1,5	0,1	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	335,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	331,0	1,5	0,1	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	326,0	1,7	0,1	0,8	1,7	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	322,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	230,3	3,9	317,0	1,5	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,3	3,9	313,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,2	3,9	308,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	3,9	304,0	1,6	0,1	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,1	3,9	300,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,1	3,9	295,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,1	3,9	291,0	1,6	0,0	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,0	3,9	282,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,0	3,9	278,0	1,6	0,0	0,8	1,6	3,8	0,9
50,0	230,0	3,9	273,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,0	3,9	269,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,1	3,9	265,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	260,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	256,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	252,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	247,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	243,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	238,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	234,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	230,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	225,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	221,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	212,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	208,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	203,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	199,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	195,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	190,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	186,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	182,0	1,5	0,0	0,8	1,5	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	177,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	173,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,3	4,0	169,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,3	4,0	165,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,4	4,0	160,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,4	4,0	156,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,5	4,0	151,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,5	4,0	143,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,5	4,0	138,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,5	4,0	134,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,4	4,0	129,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,4	4,0	125,0	1,4	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,3	4,0	121,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,3	4,0	116,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,3	4,0	112,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	108,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	103,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	99,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	95,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	90,0	1,4	0,0	0,8	1,4	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	86,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	82,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	73,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	68,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	64,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	60,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	55,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	51,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,3	4,0	47,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,3	4,0	42,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	38,0	1,3	0,0	0,8	1,3	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	34,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	29,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,0	4,0	25,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,0	4,0	20,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,0	4,0	17,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,0	4,0	13,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	7,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	5,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	3,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	2,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	1,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9

Freq. Hz	Vlinea V	Im A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	Pot. Ass. KW	C rapp. Nm	I rapp. A	Cosφ
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,9	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,9	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,9	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,8	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,8	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,8	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,9	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,2	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,1	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	230,0	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,9	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9
50,0	229,9	4,0	0,0	1,2	0,0	0,8	1,2	3,8	0,9