

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Kompakt- und Einbaugeräte



Luftgekühlte Umrichter und Wechselrichter

Kompakt- und Einbaugeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Typ- leis- tung	Aus- gangs- bemes- sungs- strom I_{UN}	Grund- last- strom I_G	Kurz- zeit- strom ¹⁾ $I_{max.}$	Zwi- schen- kreis- bemes- sungs- strom	Netz- strom (nur bei Umrich- tern)	Umrichter	Wechselrichter	Verlust- leistung bei 2,5 kHz		Abmessungen Gerüstmaße B x H x T	Maß- bild siehe Teil 7	Ge- wicht etwa
						Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Um- rich- ter	Wech- sel- richter			
kW	A	A	A	A	A	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	kW	kW	mm	Nr.	kg
Netzspannung 3 AC 500 V bis 600 V und Gleichspannung DC 675 V bis 810 V												
500 V												
2,2	4,5	4,1	6,1	5,4	5,0	6SE7014-5FB61	6SE7014-5UB61	0,10	0,08	135 x 425 x 350	6	12,5
3	6,2	5,6	8,5	7,4	6,8	6SE7016-2FB61	6SE7016-2UB61	0,11	0,09	135 x 425 x 350	6	12,5
4	7,8	7,1	10,6	9,3	8,6	6SE7017-8FB61	6SE7017-8UB61	0,12	0,10	135 x 425 x 350	6	12,5
5,5	11	10	15	13,1	12,1	6SE7021-1FB61	6SE7021-1UB61	0,16	0,13	135 x 425 x 350	6	12,5
7,5	15,1	13,7	20,6	18	16,6	6SE7021-5FB61	6SE7021-5UB61	0,21	0,17	135 x 425 x 350	6	12,5
11	22	20	30	26,2	24,2	6SE7022-2FC61	6SE7022-2UC61	0,32	0,26	180 x 600 x 350	6	21
18,5	29	26,4	39,6	34,5	31,9	6SE7023-0FD61	6SE7023-0UD61	0,59	0,51	270 x 600 x 350	6	32
22	34	30,9	46,4	40,2	37,4	6SE7023-4FD61	6SE7023-4UD61	0,69	0,59	270 x 600 x 350	6	32
30	46,5	42,3	63,5	55,4	51,2	6SE7024-7FD61	6SE7024-7UD61	0,87	0,74	270 x 600 x 350	6	32
37	61	55	83	73	67	6SE7026-1FE60	6SE7026-1UE60	0,91	0,75	270 x 1050 x 365	8	65
45	66	60	90	79	73	6SE7026-6FE60	6SE7026-6UE60	1,02	0,84	270 x 1050 x 365	8	65
55	79	72	108	94	87	6SE7028-0FF60	6SE7028-0UF60	1,26	1,04	360 x 1050 x 365	8	75
75	108	98	147	129	119	6SE7031-1FF60	6SE7031-1UF60	1,80	1,50	360 x 1050 x 365	8	75
90	128	117	174	152	141	6SE7031-3FG60	6SE7031-3UG60	2,13	1,80	508 x 1450 x 465	8	160
110	156	142	213	186	172	6SE7031-6FG60	6SE7031-6UG60	2,58	2,18	508 x 1450 x 465	8	160
132	192	174	262	228	211	6SE7032-0FG60	6SE7032-0UG60	3,40	2,82	508 x 1450 x 465	8	180
160	225	205	307	268	248	6SE7032-3FG60	6SE7032-3UG60	4,05	3,40	508 x 1450 x 465	8	180
200	297	270	404	353	-	-	6SE7033-0UJ60	-	5,00	800 x 1400 x 565	10	350
200	297	270	404	353	327	6SE7033-0FK60	-	5,80	-	800 x 1750 x 565	12	400
250	354	322	481	421	-	-	6SE7033-5UJ60	-	5,60	800 x 1400 x 565	10	350
250	354	322	481	421	389	6SE7033-5FK60	-	6,80	-	800 x 1750 x 565	12	400
315	452	411	615	538	-	-	6SE7034-5UJ60	-	7,00	800 x 1400 x 565	10	350
315	452	411	615	538	497	6SE7034-5FK60	-	8,30	-	800 x 1750 x 565	12	400
400	570	519	775	678	-	-	6SE7035-7UK60	-	8,90	800 x 1750 x 565	10	520
450	650	592	884	774	-	-	6SE7036-5UK60	-	10,00	800 x 1750 x 565	10	520
630	860	783	1170	1023	-	-	6SE7038-6UK60	-	11,60	800 x 1750 x 565	10	520
800	1080	983	1469	1285	-	-	6SE7041-1UL60	-	14,20	1100 x 1750 x 565	11	625
900	1230	1119	1673	1464	-	-	6SE7041-2UL60	-	16,70	1100 x 1750 x 565	11	625

1) Kurzzeitstrom = $1,6 \times I_{UN}$, für 30 s bis 160 kW möglich.



SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Kompakt- und Einbaugeräte

Kompakt- und Einbaugeräte

Luftgekühlte Umrichter und Wechselrichter

Kühl- luft- bedarf	Schall- druck- pegel L_{pA} (1 m)	Leistungsanschlüsse – Klemmen für Baugrößen A bis D – Laschen für Baugrößen E bis Q – Ort: oben für AC/DC, unten für Motor			Hilfsstrombedarf			
		fein- drähtig	ein- und mehrdrähtig	Befestigungs- schraube	DC 24 V Standard- ausführung max. bei 20 V	DC 24 V Maximal- ausführung max. bei 20 V	1 AC oder 2 AC 230 V Lüfter bei Wechselrichtergeräten	
m ³ /s	50 Hz dB	mm ²	mm ²		A	A	50 Hz A	60 Hz A
0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		1,5	2,5	keine	keine
0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		1,5	2,5	keine	keine
0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		1,5	2,5	keine	keine
0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		1,5	2,5	keine	keine
0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		1,5	2,5	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 16	10 bis 25		1,5	2,5	keine	keine
0,054	65	2,5 bis 35	10 bis 50		1,5	2,5	0,35	0,44
0,054	65	2,5 bis 35	10 bis 50		1,5	2,5	0,35	0,44
0,054	65	2,5 bis 35	10 bis 50		1,5	2,5	0,35	0,44
0,10	69		max. 2 x 70	M 10	1,7	2,7	0,35	0,44
0,10	69		max. 2 x 70	M 10	1,7	2,7	0,35	0,44
0,14	69		max. 2 x 70	M 10	2,1	3,2	0,43	0,60
0,14	80		max. 2 x 70	M 10	2,1	3,2	0,43	0,60
0,31	80		max. 2 x 150	M 12	2,3	3,5	0,76	1,1
0,31	80		max. 2 x 150	M 12	2,3	3,5	0,76	1,1
0,41	82		max. 2 x 150	M 12	2,3	3,5	0,95	1,4
0,41	82		max. 2 x 150	M 12	2,3	3,5	0,95	1,4
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	2,2	3,4
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3	–	–
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	2,2	3,4
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3	–	–
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	2,2	3,4
0,46	77		max. 2 x 300	M 12/M 16	3,1	4,3	–	–
0,60	80		max. 4 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	4,5	6,9
0,60	80		max. 4 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	4,5	6,9
0,88	82		max. 4 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	12,8	22,0
0,92	89		max. 6 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	12,8	22,0
0,92	89		max. 6 x 300	M 12/M 16	3,0	4,2	12,8	22,0