

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1500 kW für Einquadrantbetrieb, mit 6-pulsiger Einspeisung

Schrankgeräte



Auswahl- und Bestelldaten

Typ- leistung	Aus- gangs- bemes- sungs- strom I_{UN}	Grund- last- strom I_G	Kurz- zeit- strom $I_{max.}$	Ein- gangs- strom	Umrichter	Verlust- leistung bei 2,5 kHz	Abmessungen Gerüstmaße B x H x T	Maß- bild siehe Teil 7	Ge- wicht etwa	Kühl- luft- bedarf	Schall- druck- pegel L_{pA} (1 m)
kW	A	A	A	A	Bestell-Nr.	kW	mm	Nr.	kg	m ³ /s	dB
Netzspannung 3 AC 380 V bis 480 V											
400 V											
45	92	84	126	101	6SE7131-0EB61-3BA0	1,3	600 x 2000 x 600	60	250	0,1	70
55	124	113	169	136	6SE7131-2EC61-3BA0	1,9	900 x 2000 x 600	61	300	0,14	70
75	146	133	199	160	6SE7131-5EC61-3BA0	2,1	900 x 2000 x 600	61	310	0,14	70
90	186	169	254	205	6SE7131-8EC61-3BA0	2,4	900 x 2000 x 600	61	320	0,14	70
110	210	191	287	231	6SE7132-1ED61-3BA0	3	1200 x 2000 x 600	62	420	0,31	80
132	260	237	355	286	6SE7132-6ED61-3BA0	3,6	1200 x 2000 x 600	62	430	0,31	80
160	315	287	430	346	6SE7133-2ED61-3BA0	4,5	1200 x 2000 x 600	62	450	0,41	80
200	370	337	503	407	6SE7133-7ED61-3BA0	5,2	1200 x 2000 x 600	62	500	0,41	80
250	510	464	694	561	6SE7135-1EE62-3BA0	7,4	1500 x 2000 x 600	63	750	0,46	80
315	590	537	802	649	6SE7136-0EE62-3BA0	8,6	1500 x 2000 x 600	63	750	0,46	80
400	690	628	938	759	6SE7137-0EE62-3BA0	10,7	1500 x 2000 x 600	63	800	1,3	85
500	860	782	1170	946	6SE7138-6EG62-3BA0	16	2100 x 2000 x 600	64	1420	1,3	85
630	1100	1000	1496	1190	6SE7141-1EH62-3BA0	18,7	2400 x 2000 x 600	65	1550	1,9	85
710	1300	1183	1768	1430	6SE7141-3EJ62-3BA0	20,3	2700 x 2000 x 600	66	1800	1,9	85
Netzspannung 3 AC 500 V bis 600 V											
500 V											
37	61	55	83	67	6SE7126-1FB61-3BA0	1	600 x 2000 x 600	60	250	0,1	70
45	66	60	90	73	6SE7126-6FB61-3BA0	1,2	600 x 2000 x 600	60	250	0,1	70
55	79	72	108	87	6SE7128-0FC61-3BA0	1,4	900 x 2000 x 600	61	310	0,14	70
75	108	98	147	119	6SE7131-1FC61-3BA0	1,9	900 x 2000 x 600	61	310	0,14	70
90	128	117	174	141	6SE7131-3FD61-3BA0	2,4	1200 x 2000 x 600	62	420	0,31	80
110	156	142	213	172	6SE7131-6FD61-3BA0	2,8	1200 x 2000 x 600	62	450	0,31	80
132	192	174	262	211	6SE7132-0FD61-3BA0	3,6	1200 x 2000 x 600	62	450	0,41	80
160	225	205	307	248	6SE7132-3FD61-3BA0	4,3	1200 x 2000 x 600	62	500	0,41	80
200	297	270	404	327	6SE7133-0FE62-3BA0	6	1500 x 2000 x 600	63	750	0,46	80
250	354	322	481	400	6SE7133-5FE62-3BA0	7	1500 x 2000 x 600	63	750	0,46	80
315	452	411	615	497	6SE7134-5FE62-3BA0	8,6	1500 x 2000 x 600	63	750	0,46	80
400	570	519	775	627	6SE7135-7FG62-3BA0	12,5	2100 x 2000 x 600	64	1420	1,3	85
450	650	592	884	715	6SE7136-5FG62-3BA0	13,7	2100 x 2000 x 600	64	1420	1,3	85
630	860	783	1170	946	6SE7138-6FG62-3BA0	16,1	2100 x 2000 x 600	64	1420	1,45	85
800	1080	983	1469	1188	6SE7141-1FJ62-3BA0	20,1	2700 x 2000 x 600	66	1800	1,9	85
900	1230	1119	1673	1353	6SE7141-2FJ62-3BA0	23,1	2700 x 2000 x 600	66	1800	1,9	85
1000	1400	1274	1904	1540	ohne Saugdrosselchassis 6SE7141-4FL62-3BA0	25,7	3300 x 2000 x 600	67	2300	2,7	88
1100	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6FL62-3BA0	29,4	3300 x 2000 x 600	67	2300	2,7	88
1000	1400	1274	1904	1540	mit Saugdrosselchassis 6SE7141-4FN62-3BA0	26,7	3900 x 2000 x 600	68	2500	2,7	88
1100	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6FN62-3BA0	30,4	3900 x 2000 x 600	68	2500	2,7	88



Schrankgeräte

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1500 kW für Einquadrant-
betrieb, mit 6-pulsiger Einspeisung

Netzanschluss (Anschlusslaschen unten)							Motoranschluss (Anschlusslaschen unten)						
Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungsquerschnitt		Anschlussschrauben		Empfohlene Zuleitungsabsicherung	Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungsquerschnitt		Anschlussschrauben		
DIN VDE mm ²	AWG/ MCM	Standard mm ²	Option	Standard	Option		DIN VDE mm ²	AWG/ MCM	Standard mm ²	Option	Standard	Option	
						gL NH Typ							
35	0	70	2 x 240	M 6	M 12	3NA3 830 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
70	(000)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 136 (160)	70	(000)	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
70	(000)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 136 (160)	70	(000)	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
95	(4/0)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 140 (200)	95	(4/0)	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
120	(300)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 144 (250)	120	(300)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
2 x 70	2 x (000)	2 x 150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 252 (315)	2 x 70	2 x (000)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 260 (400)	2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 260 (400)	2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
2 x 150	2 x (400)	2 x 240	4 x 240	M 12	-	Schutzschalter	2 x 150	2 x (400)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 185	2 x (500)	2 x 240	4 x 240	M 12	-	Schutzschalter	2 x 185	2 x (500)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 240	2 x 600	4 x 240	-	M 12	-	Schutzschalter	2 x 240	2 x 600	4 x 240	-	M 12/16	-	
3 x 185	3 x (500)	4 x 240	-	M 12	-	Schutzschalter	3 x 185	3 x (500)	4 x 240	-	M 12/16	-	
4 x 185	4 x (500)	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 185	4 x (500)	4 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 240	4 x 600	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 240	4 x 600	6 x 300	-	M 12/16	-	
25	2	70	2 x 240	M 6	M 12	3NA3 824 (80)	25	2	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
35	0	70	2 x 240	M 6	M 12	3NA3 830 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
35	0	70	2 x 240	M 6	M 12	3NA3 830 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
50	(00)	70	2 x 240	M 6	M 12	3NA3 132 (125)	50	(00)	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
70	(000)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 136 (160)	70	(000)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
95	(4/0)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 140 (200)	95	(4/0)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
120	(300)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 144 (250)	120	(300)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
120	(300)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 144 (250)	120	(300)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 260 (400)	2 x 95	2 x (4/0)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 95	2 x (4/0)	2 x 150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 360 (500)	2 x 95	2 x (4/0)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 120	2 x (300)	2 x 240	4 x 240	M 12	-	Schutzschalter	2 x 120	2 x (300)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 185	2 x (500)	4 x 240	-	M 12	-	Schutzschalter	2 x 185	2 x (500)	4 x 240	-	M 12/16	-	
2 x 240	2 x 600	4 x 240	-	M 12	-	Schutzschalter	2 x 240	2 x 600	4 x 240	-	M 12/16	-	
3 x 185	3 x (500)	4 x 240	-	M 12	-	Schutzschalter	3 x 185	3 x (500)	4 x 240	-	M 12/16	-	
4 x 185	4 x (500)	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 185	4 x (500)	6 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 240	4 x 600	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 240	4 x 600	6 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 240	4 x 600	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 240	4 x 600	2 x 4 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 300	4 x 800	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 300	4 x 800	2 x 4 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 240	4 x 600	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 240	4 x 600	8 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 300	4 x 800	8 x 300	-	M 16	-	Schutzschalter	4 x 300	4 x 800	8 x 300	-	M 12/16	-	