

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

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

Schrankgeräte



Auswahl- und Bestelldaten

Typleistung	Ausgangsbemessungsstrom I_{UN}	Grundlaststrom I_G	Kurzzeitstrom I_{max}	Eingangstrom	Umrichter	Verlustleistung bei 2,5 kHz	Abmessungen Gerüstmaße B x H x T	Maßbild siehe Teil 7	Gewicht etwa	Kühlluftbedarf	Schalldruckpegel 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	6SE7131-0EC61-4BA0	1,6	900 x 2000 x 600	75	250	0,3	70
55	124	113	169	136	6SE7131-2ED61-4BA0	2,2	1200 x 2000 x 600	76	300	0,34	70
75	146	133	199	160	6SE7131-5ED61-4BA0	2,6	1200 x 2000 x 600	76	310	0,34	70
90	186	169	254	205	6SE7131-8ED61-4BA0	2,9	1200 x 2000 x 600	76	320	0,34	70
110	210	191	287	231	6SE7132-1EE61-4BA0	3,3	1500 x 2000 x 600	77	420	0,51	80
132	260	237	355	286	6SE7132-6EE61-4BA0	4,1	1500 x 2000 x 600	77	430	0,51	80
160	315	287	430	346	6SE7133-2EE61-4BA0	5	1500 x 2000 x 600	77	450	0,51	80
200	370	337	503	407	6SE7133-7EE61-4BA0	5,9	1500 x 2000 x 600	77	500	0,51	80
250	510	464	694	561	6SE7135-1EF62-4BA0	8	2100 x 2000 x 600 ³⁾	79	750	0,66	80
315	590	537	802	649	6SE7136-0EG62-4BA0	9,7	2100 x 2000 x 600 ¹⁾	80	750	0,66	85
400	690	628	938	759	6SE7137-0EG62-4BA1	12,1	2100 x 2000 x 600 ¹⁾	80	1280	1,15	85
500	860	782	1170	946	6SE7138-6EG62-4BA0	16,3	2100 x 2000 x 600 ²⁾	81	1420	1,3	85
630	1100	1000	1496	1190	6SE7141-1EH62-4BA0	19	2400 x 2000 x 600 ²⁾	82	1650	1,9	85
710	1300	1183	1768	1430	6SE7141-3EJ62-4BA0	21,3	2700 x 2000 x 600 ²⁾	83	1850	1,9	85
Netzspannung 3 AC 500 V bis 600 V											
500 V											
37	61	55	83	67	6SE7126-1FC61-4BA0	1,2	900 x 2000 x 600	75	250	0,3	70
45	66	60	90	73	6SE7126-6FC61-4BA0	1,3	900 x 2000 x 600	75	250	0,3	70
55	79	72	108	87	6SE7128-0FD61-4BA0	1,5	1200 x 2000 x 600	76	310	0,34	70
75	108	98	147	119	6SE7131-1FD61-4BA0	2,4	1200 x 2000 x 600	76	310	0,34	70
90	128	117	174	141	6SE7131-3FE61-4BA0	2,7	1500 x 2000 x 600	77	420	0,51	80
110	156	142	213	172	6SE7131-6FE61-4BA0	3,4	1500 x 2000 x 600	77	450	0,51	80
132	192	174	262	211	6SE7132-0FE61-4BA0	4,2	1500 x 2000 x 600	77	450	0,51	80
160	225	205	307	248	6SE7132-3FE61-4BA0	4,9	1500 x 2000 x 600	77	500	0,51	80
200	297	270	404	327	6SE7133-0FF62-4BA0	6,7	1800 x 2000 x 600	78	750	0,66	80
250	354	322	481	400	6SE7133-5FF62-4BA0	7,4	1800 x 2000 x 600	78	750	0,66	80
315	452	411	615	497	6SE7134-5FF62-4BA0	9,5	2100 x 2000 x 600 ³⁾	79	750	0,66	80
400	570	519	775	627	6SE7135-7FG62-4BA0	12,6	2100 x 2000 x 600 ²⁾	81	1420	1,3	85
450	650	592	884	715	6SE7136-5FG62-4BA0	13,9	2100 x 2000 x 600 ²⁾	81	1420	1,3	85
630	860	783	1170	946	6SE7138-6FG62-4BA0	16,3	2100 x 2000 x 600 ²⁾	81	1420	1,45	85
800	1080	983	1469	1188	6SE7141-1FJ62-4BA0	20,4	2700 x 2000 x 600 ²⁾	83	1900	1,9	85
900	1230	1119	1673	1353	6SE7141-2FJ62-4BA0	23,4	2700 x 2000 x 600 ²⁾	83	1900	1,9	85
1000	1400	1274	1904	1540	ohne Saugdrosselchassis 6SE7141-4FL62-4BA0	26,8	3300 x 2000 x 600 ²⁾	84	2400	2,7	88
1100	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6FL62-4BA0	30,6	3300 x 2000 x 600 ²⁾	84	2400	2,7	88
1000	1400	1274	1904	1540	mit Saugdrosselchassis 6SE7141-4FN62-4BA0	27,8	3900 x 2000 x 600 ²⁾	85	2600	2,7	88
1100	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6FN62-4BA0	31,6	3900 x 2000 x 600 ²⁾	85	2600	2,7	88

1) Abmessungen für optionalen Schrank mit Spartransformator (25%-Einschaltdauer): Breite 600 mm.

2) Abmessungen für optionalen Schrank mit Spartransformator (25%-Einschaltdauer): Breite 900 mm.

3) Abmessungen für optionale Schrankerweiterung mit Spartransformator (25%-Einschaltdauer): Breite plus 300 mm.



Schrankgeräte

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1500 kW für Vierquadrant-
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	gL NH Typ	DIN VDE mm ²	AWG/MCM	Standard mm ²	Option	Standard	Option	
35	0	150	2 x 240	M 10	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)	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	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 824 (80)	25	2	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
35	0	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 830 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
35	0	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 830 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
50	(00)	150	2 x 240	M 10	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	-	