

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



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	gL NH Typ	DIN VDE mm ²	AWG/ MCM	Standard mm ²	Option	Standard	Option
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	–