

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1200 kW mit selbstgeführter, gepulster Einspeise-Rückspeiseeinheit AFE

Schrankgeräte

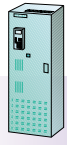


Auswahl- und Bestelldaten

Typ- leistung	Aus- gangs- bemes- sungs- strom I_{UN}	Grund- last- strom I_G	Kurz- zeit- strom $I_{max.}$	Bemes- sungs- eingangs- strom	Umrichter mit AFE	Verlust- leistung bei 3 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		kg	m³/s	dB
Netzspannung 3 AC 380 V bis 460 V											
400 V											
45	92	84	126	92	6SE7131-0EC61-5BA0	2,8	900 x 2000 x 600 ¹⁾	86	400	0,3	73
55	124	113	169	124	6SE7131-2EE61-5BA0	3,5	1500 x 2000 x 600	87	600	0,51	73
75	146	133	199	146	6SE7131-5EE61-5BA0	4,1	1500 x 2000 x 600	87	600	0,51	73
90	186	169	254	186	6SE7131-8EE61-5BA0	4,4	1500 x 2000 x 600 ²⁾	87	620	0,51	73
110	210	191	287	210	6SE7132-1EF61-5BA0	5,7	1800 x 2000 x 600	88	900	0,66	83
132	260	237	355	260	6SE7132-6EF61-5BA0	7,1	1800 x 2000 x 600	88	920	0,66	83
160	315	287	430	315	6SE7133-2EF61-5BA0	8,7	1800 x 2000 x 600	88	940	0,82	83
200	370	337	503	370	6SE7133-7EF61-5BA0	10,3	1800 x 2000 x 600 ¹⁾	88	950	0,82	83
250	510	464	694	510	6SE7135-1EH62-5BA0	14,3	2400 x 2000 x 600 ¹⁾	89	1500	1,15	83
315	590	537	802	560	6SE7136-0EK62-5BA0	16	3000 x 2000 x 600	90	1600	1,3	88
400	690	628	938	655	6SE7137-0EK62-5BA0	20	3000 x 2000 x 600	90	1700	1,45	88
500	860	782	1170	817	6SE7138-6EK62-5BA0	28,4	3000 x 2000 x 600 ²⁾	92	2300	1,9	88
630	1100	1000	1496	1045	6SE7141-1EL62-5BA0	31,7	3300 x 2000 x 600 ¹⁾	91	2400	2,7	88
710	1300	1183	1768	1235	6SE7141-3EM62-5BA0	34,5	3600 x 2000 x 600	93	3300	2,7	88
Netzspannung 3 AC 480 V bis 575 V											
500 V											
37	61	55	83	61	6SE7126-1FC61-5BA0	1,9	900 x 2000 x 600	86	380	0,3	73
45	66	60	90	66	6SE7126-6FC61-5BA0	2,2	900 x 2000 x 600 ¹⁾	86	390	0,34	73
55	79	72	108	79	6SE7128-0FE61-5BA0	2,6	1500 x 2000 x 600	87	580	0,51	73
75	108	98	147	108	6SE7131-1FE61-5BA0	3,7	1500 x 2000 x 600 ²⁾	87	590	0,51	73
90	128	117	174	128	6SE7131-3FF61-5BA0	4,4	1800 x 2000 x 600	88	900	0,66	83
110	156	142	213	156	6SE7131-6FF61-5BA0	5,4	1800 x 2000 x 600	88	910	0,66	83
132	192	174	262	192	6SE7132-0FF61-5BA0	6,8	1800 x 2000 x 600	88	910	0,66	83
160	225	205	307	225	6SE7132-3FF61-5BA0	8,2	1800 x 2000 x 600 ¹⁾	88	920	0,82	83
200	297	270	404	297	6SE7133-0FH62-5BA0	11,9	2400 x 2000 x 600 ¹⁾	89	1300	1,15	83
250	354	322	481	354	6SE7133-5FK62-5BA0	13,3	3000 x 2000 x 600	90	1450	1,15	83
315	452	411	615	429	6SE7134-5FK62-5BA0	16,5	3000 x 2000 x 600	90	1500	1,3	83
400	570	519	775	541	6SE7135-7FK62-5BA0	21	3000 x 2000 x 600	92	2150	1,45	88
450	650	592	884	617	6SE7136-5FK62-5BA0	23,6	3000 x 2000 x 600	92	2200	1,9	88
630	860	783	1170	817	6SE7138-6FK62-5BA0	27,5	3000 x 2000 x 600 ¹⁾	92	2300	1,9	88
800	1080	983	1469	1026	6SE7141-1FM62-5BA0	33,3	3600 x 2000 x 600	93	3300	2,7	88
900	1230	1119	1673	1168	6SE7141-2FM62-5BA0	39,1	3600 x 2000 x 600	93	3350	2,7	88

1) Erzielte Reduktion der Schrankbreite durch Option X39: 600 mm.

2) Erzielte Reduktion der Schrankbreite durch Option X39: 300 mm.



Schrankgeräte

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1200 kW mit selbstgeführter, gepulster Einspeise-Rückspeiseeinheit AFE

Netzanschluss (Anschlusslaschen unten)				Motoranschluss (Anschlusslaschen unten)								
Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungsquerschnitt		Anschluss-schrauben		Empfohlene Zuleitungsabsicherung	Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungsquerschnitt		Anschluss-schrauben	
DIN VDE mm ²	AWG/MCM	Standard mm ²	Option	Standard	Option		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	-
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	-