

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Umrichter-Schrankgeräte 6SE71

Umrichter 37 kW bis 1500 kW für Vierquadrant-
betrieb, 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 660 V bis 690 V											
690 V											
55	60	55	82	66	6SE7126-0HD61-4BA0	1,4	1200 x 2000 x 600	76	300	0,34	70
75	82	75	112	90	6SE7128-2HD61-4BA0	2	1200 x 2000 x 600	76	310	0,34	70
90	97	88	132	107	6SE7131-0HE61-4BA0	2,5	1500 x 2000 x 600	77	420	0,51	80
110	118	107	161	130	6SE7131-2HE61-4BA0	3,1	1500 x 2000 x 600	77	420	0,51	80
132	145	132	198	160	6SE7131-5HE61-4BA0	3,8	1500 x 2000 x 600	77	430	0,51	80
160	171	156	233	188	6SE7131-7HE61-4BA0	4,7	1500 x 2000 x 600	77	450	0,51	80
200	208	189	284	229	6SE7132-1HE61-4BA0	5,3	1500 x 2000 x 600	77	500	0,51	80
250	297	270	404	327	6SE7133-0HF62-4BA0	7,5	2100 x 2000 x 600 ²⁾	79	750	0,66	80
315	354	322	481	400	6SE7133-5HF62-4BA0	8,4	2100 x 2000 x 600 ²⁾	79	750	0,66	80
400	452	411	615	497	6SE7134-5HF62-4BA0	10,3	2100 x 2000 x 600 ²⁾	79	750	0,66	80
500	570	519	775	627	6SE7135-7HG62-4BA0	12,8	2100 x 2000 x 600 ¹⁾	81	1420	1,45	85
630	650	592	884	715	6SE7136-5HG62-4BA0	15,3	2100 x 2000 x 600 ¹⁾	81	1420	1,45	85
800	860	783	1170	946	6SE7138-5HG62-4BA0	18,9	2100 x 2000 x 600 ¹⁾	81	1420	1,45	85
1000	1080	983	1469	1188	6SE7141-1HJ62-4BA0	23,7	2700 x 2000 x 600 ¹⁾	83	1900	1,9	85
1200	1230	1119	1673	1353	6SE7141-2HJ62-4BA0	30	2700 x 2000 x 600 ¹⁾	83	1900	1,9	85
1300	1400	1274	1904	1540	ohne Saugdrosselchassis 6SE7141-4HL62-4BA0	30,3	3300 x 2000 x 600 ¹⁾	84	2400	3,1	88
1500	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6HL62-4BA0	34,4	3300 x 2000 x 600 ¹⁾	84	2400	3,1	88
1300	1400	1274	1904	1540	mit Saugdrosselchassis 6SE7141-4HN62-4BA0	31,3	3900 x 2000 x 600 ¹⁾	85	2600	3,1	88
1500	1580	1438	2149	1738	6SE7141-6HN62-4BA0	35,4	3900 x 2000 x 600 ¹⁾	85	2600	3,1	88

1) Abmessungen für optionalen Schrank mit Spar-
transformator (25%-Einschaltdauer):
Breite 900 mm.

2) 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	
25	2	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 824-6 (80)	25	2	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
35	0	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 830-6 (100)	35	0	2 x 70	2 x 240	M 10	M 12	
50	(00)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 132-6 (125)	50	(00)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
70	(000)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 136-6 (160)	70	(000)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
70	(000)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 136-6 (160)	70	(000)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
95	(4/0)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 240-6 (200)	95	(4/0)	2 x 150	2 x 240	M 12	-	
120	(300)	150	2 x 240	M 10	M 12	3NA3 244-6 (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 360-6 (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 365-6 (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)	10 x 300	-	M 12	-	Schutzschalter	4 x 185	4 x (500)	6 x 300	-	M 12/16	-	
4 x 240	4 x 600	10 x 300	-	M 12	-	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	-	