

# 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
<b>Netzspannung 3 AC 380 V bis 460 V</b>											
<b>400 V</b>											
<b>45</b>	92	84	126	92	<b>6SE7131-0EC61-5BA0</b>	2,8	900 x 2000 x 600 1)	86	400	0,3	73
<b>55</b>	124	113	169	124	<b>6SE7131-2EE61-5BA0</b>	3,5	1500 x 2000 x 600	87	600	0,51	73
<b>75</b>	146	133	199	146	<b>6SE7131-5EE61-5BA0</b>	4,1	1500 x 2000 x 600	87	600	0,51	73
<b>90</b>	186	169	254	186	<b>6SE7131-8EE61-5BA0</b>	4,4	1500 x 2000 x 600 2)	87	620	0,51	73
<b>110</b>	210	191	287	210	<b>6SE7132-1EF61-5BA0</b>	5,7	1800 x 2000 x 600	88	900	0,66	83
<b>132</b>	260	237	355	260	<b>6SE7132-6EF61-5BA0</b>	7,1	1800 x 2000 x 600	88	920	0,66	83
<b>160</b>	315	287	430	315	<b>6SE7133-2EF61-5BA0</b>	8,7	1800 x 2000 x 600	88	940	0,82	83
<b>200</b>	370	337	503	370	<b>6SE7133-7EF61-5BA0</b>	10,3	1800 x 2000 x 600 1)	88	950	0,82	83
<b>250</b>	510	464	694	510	<b>6SE7135-1EH62-5BA0</b>	14,3	2400 x 2000 x 600 1)	89	1500	1,15	83
<b>315</b>	590	537	802	560	<b>6SE7136-0EK62-5BA0</b>	16	3000 x 2000 x 600	90	1600	1,3	88
<b>400</b>	690	628	938	655	<b>6SE7137-0EK62-5BA0</b>	20	3000 x 2000 x 600	90	1700	1,45	88
<b>500</b>	860	782	1170	817	<b>6SE7138-6EK62-5BA0</b>	28,4	3000 x 2000 x 600 2)	92	2300	1,9	88
<b>630</b>	1100	1000	1496	1045	<b>6SE7141-1EL62-5BA0</b>	31,7	3300 x 2000 x 600 1)	91	2400	2,7	88
<b>710</b>	1300	1183	1768	1235	<b>6SE7141-3EM62-5BA0</b>	34,5	3600 x 2000 x 600	93	3300	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)				Anschluss-schrauben				Empfohlene Zuleitungs- absicherung	Motoranschluss (Anschlusslaschen unten)				Anschluss- schrauben			
Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungs- querschnitt		Standard		Option		gL NH Typ	Empfohlener Querschnitt		Maximaler Leitungs- querschnitt		Standard		Option	
DIN VDE mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Standard mm <sup>2</sup>	Option	Standard	Option	Standard	Option		DIN VDE mm <sup>2</sup>	AWG/ MCM	Standard mm <sup>2</sup>	Option	Standard	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	-			