

# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Kompakt- und Einbaugeräte



Einspeise-Rückspeiseeinheiten

Kompakt- und Einbaugeräte

### Auswahl- und Bestelldaten

Typ- leistung <sup>1)</sup>	Aus- gangs- bemes- sungs- ZK- strom <sup>4)</sup>	Grund- last- ZK- strom <sup>4)</sup>	Kurz- zeit- ZK- strom <sup>4)</sup>	Ein- gangs- strom <sup>2)</sup>	Einspeise-Rückspeiseeinheit <sup>3)</sup>	max. Verlust- leistung	Abmessungen B x H x T	Maß- bild siehe Teil 7	Ge- wicht etwa
kW	A	A	A	A	Bestell-Nr.	kW	mm	Nr.	kg
<b>Netzspannung 3 AC 380 V bis 480 V</b>					Einsatz auch bei 3 AC 200 V bis 230 V möglich				
7,5	21	19	29	18	6SE7022-1EC85-1AA0	0,15	180 x 600 x 350	6	23
15	41	37	56	35	6SE7024-1EC85-1AA0	0,20	180 x 600 x 350	6	23
37	86	78	117	74	6SE7028-6EC85-1AA0	0,31	180 x 600 x 350	6	23
75	173	157	235	149	6SE7031-7EE85-1AA0	0,69	270 x 1050 x 365	14	45
90	222	202	302	192	6SE7032-2EE85-1AA0	0,97	270 x 1050 x 365	14	45
132	310	282	422	269	6SE7033-1EE85-1AA0	1,07	270 x 1050 x 365	14	45
160	375	341	510	326	6SE7033-8EE85-1AA0	1,16	270 x 1050 x 365	14	52
200	463	421	630	403	6SE7034-6EE85-1AA0	1,43	270 x 1050 x 365	14	52
250	605	551	823	526	6SE7036-1EE85-1AA0	1,77	270 x 1050 x 365	14	65
400	821	747	1117	710	6SE7038-2EH85-1AA0	3,29	508 x 1400 x 565	16	175
500	1023	931	1391	888	6SE7041-0EH85-1AA0	3,70	508 x 1400 x 565	16	175
630	1333	1213	1813	1156	6SE7041-3EK85-1AA0	4,85	800 x 1725 x 565	18	450
800	1780	1620	2421	1542	6SE7041-8EK85-1AA0	6,24	800 x 1725 x 565	18	470
<b>Netzspannung 3 AC 500 V bis 600 V</b>									
11	27	25	37	23	6SE7022-7FC85-1AA0	0,19	180 x 600 x 350	6	23
22	41	37	56	35	6SE7024-1FC85-1AA0	0,21	180 x 600 x 350	6	23
37	72	66	98	62	6SE7027-2FC85-1AA0	0,30	180 x 600 x 350	6	23
55	94	86	128	81	6SE7028-8FC85-1AA0	0,35	180 x 600 x 350	6	23
90	151	137	205	130	6SE7031-5FE85-1AA0	0,76	270 x 1050 x 365	14	45
132	235	214	320	202	6SE7032-4FE85-1AA0	1,14	270 x 1050 x 365	14	45
160	270	246	367	232	6SE7032-7FE85-1AA0	1,11	270 x 1050 x 365	14	45
200	354	322	481	307	6SE7033-5FE85-1AA0	1,36	270 x 1050 x 365	14	55
250	420	382	571	366	6SE7034-2FE85-1AA0	1,38	270 x 1050 x 365	14	55
315	536	488	729	465	6SE7035-4FE85-1AA0	2,00	270 x 1050 x 365	14	68
450	774	704	1053	671	6SE7037-7FH85-1AA0	3,30	508 x 1400 x 565	16	175
630	1023	931	1391	888	6SE7041-0FH85-1AA0	4,03	508 x 1400 x 565	16	175
800	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3FK85-1AA0	5,40	800 x 1725 x 565	18	450
900	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5FK85-1AA0	5,87	800 x 1725 x 565	18	450
1100	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8FK85-1AA0	7,65	800 x 1725 x 565	18	470
<b>Netzspannung 3 AC 660 V bis 690 V</b>									
110	140	127	190	120	6SE7031-4HE85-1AA0	0,82	270 x 1050 x 365	14	65
160	222	202	302	191	6SE7032-2HE85-1AA0	1,26	270 x 1050 x 365	14	65
200	270	246	367	232	6SE7032-7HE85-1AA0	1,15	270 x 1050 x 365	14	55
315	420	382	571	366	6SE7034-2HE85-1AA0	1,68	270 x 1050 x 365	14	55
400	536	488	729	465	6SE7035-3HE85-1AA0	1,81	270 x 1050 x 365	14	70
630	774	704	1053	671	6SE7037-7HH85-1AA0	3,70	508 x 1400 x 565	16	175
800	1023	931	1391	888	6SE7041-0HH85-1AA0	4,15	508 x 1400 x 565	16	175
1000	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3HK85-1AA0	5,54	800 x 1725 x 565	18	450
1100	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5HK85-1AA0	6,00	800 x 1725 x 565	18	450
1500	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8HK85-1AA0	7,62	800 x 1725 x 565	18	470

1) Typleistungen sind nur Zuordnungshinweise für die Komponenten. Die Antriebsleistungen sind von den angeschlossenen Wechselrichtern abhängig und entsprechend zu projektieren. Bei Einsatz der Einspeise-Rückspeiseeinheiten 3 AC 380 V bis 480 V an Netzen mit 3 AC 200 V bis 230 V bleiben die Bemessungsströme gleich und die Typleistung verkleinert sich auf etwa 50 %.

2) Die Stromangaben beruhen auf einer Netzinduktivität von 5 % bezogen auf den Geräte-Scheinwiderstand  $Z$ , d. h. Netzkurzschlussleistung zu Umrichterleistung beträgt 20 : 1 bzw. 100 : 1, wenn zusätzlich eine 4 %-Netzdrossel eingesetzt wird.

$$\text{Geräte-Scheinwiderstand: } Z = \frac{U_{\text{Netz}}}{\sqrt{3} \cdot I_{U_{\text{Netz}}}}$$

3) Bei Verwendung dieser Einspeise-Rückspeiseeinheiten für eine 12-pulsige Einspeisung ist ein Schnittstellenadapter **6SE7090-0XX85-1TA0** erforderlich.

4) Projektierungshinweis: Im generatorischen Betrieb sind nur 92 % der angegebenen Stromwerte zulässig.



# SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

## Kompakt- und Einbaugeräte

Kompakt- und Einbaugeräte

Einspeise-Rückspeiseeinheiten

Kühl- luft- bedarf	Schalldruck- pegel bei Standard- Schutzart IP 20/IP 00 $L_{pA}$ (1 m)	Leistungsanschlüsse			Hilfsstrombedarf			
		fein- drätig	ein- und mehrdrätig	Befestigungs- schraube	DC 24 V Standard- ausführung max. bei 20 V	DC 24 V Maximal- ausführung max. bei 20 V	1 AC oder 2 AC 230 V	
	50 Hz						50 Hz	60 Hz
$m^3/s$	dB	$mm^2$	$mm^2$		A	A	A	A
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,9	2,0	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,9	2,0	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,9	2,0	keine	keine
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,7	2,0	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,7	2,0	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,7	2,0	keine	keine
0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,7	2,0	keine	keine
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
0,2	75		2 x 300	M 12	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300		0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300		0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,2	75		2 x 300	M 16	0,7	2,0	0,60	0,75
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0