

SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Kompakt-PLUS-, Kompakt- und Einbaugeräte



Einspeiseeinheiten

Kompakt-PLUS-Geräte Kompakt- und Einbaugeräte

Auswahl- und Bestelldaten

Typ- leistung ¹⁾	Zwischenkreis-			Netz- strom ²⁾	Einspeiseeinheit	max. Verlust- leistung	Bremsleistung mit integriertem Brems-Chopper		
	Bemes- sungs- strom	Grund- last- strom	Kurz- zeit- strom				Kleinster zul. Widerstandswert für externen Bremswiderstand R_{min}	Bemessungs- bremsleistung P_{20} bei R_{min}	Kurzzeit- bremsleistung P_3 bei R_{min}
kW	A	A	A	A	Bestell-Nr.	kW	Ω	kW	kW

Kompakt-PLUS-Geräte

Netzspannung 3 AC 380 V –15 % bis 480 V +10 % 50/60 Hz

15	41	–	66 ⁴⁾	36	6SE7024-1EP85-0AA0	0,13	19	20	30
50	120	–	192 ⁴⁾	108	6SE7031-2EP85-0AA0	0,27	6,5	60	90
100	230	–	368 ⁴⁾	207	6SE7032-3EP85-0AA0	0,60	3,4	116	174

Kompakt- und Einbaugeräte

Netzspannung 3 AC 380 V bis 480 V

15	41	37	56	36	6SE7024-1EB85-0AA0	0,12	–	–	–
37	86	78	117	75	6SE7028-6EC85-0AA0	0,26	–	–	–
75	173	157	235	149	6SE7031-7EE85-0AA0	0,62	–	–	–
110	270	246	367	233	6SE7032-7EE85-0AA0	0,86	–	–	–
160	375	341	510	326	6SE7033-8EE85-0AA0	1,07	–	–	–
200	463	421	630	403	6SE7034-6EE85-0AA0	1,32	–	–	–
250	605	551	823	526	6SE7036-1EE85-0AA0	1,67	–	–	–
400	821	747	1117	710	6SE7038-2EH85-0AA0 ³⁾	3,29	–	–	–
500	1023	931	1391	888	6SE7041-0EH85-0AA0 ³⁾	3,70	–	–	–
630	1333	1213	1813	1156	6SE7041-3EK85-0AA0 ³⁾	4,85	–	–	–
800	1780	1620	2421	1542	6SE7041-8EK85-0AA0 ³⁾	6,24	–	–	–

Netzspannung 3 AC 500 V bis 600 V

22	41	37	56	36	6SE7024-1FB85-0AA0	0,21	–	–	–
37	72	66	98	63	6SE7027-2FC85-0AA0	0,22	–	–	–
55	94	86	128	81	6SE7028-8FC85-0AA0	0,28	–	–	–
75	142	129	193	123	6SE7031-4FE85-0AA0	0,65	–	–	–
132	235	214	320	203	6SE7032-4FE85-0AA0	0,97	–	–	–
200	354	322	481	307	6SE7033-5FE85-0AA0	1,25	–	–	–
250	420	382	571	366	6SE7034-2FE85-0AA0	1,27	–	–	–
315	536	488	729	465	6SE7035-4FE85-0AA0	1,74	–	–	–
400	774	704	1053	671	6SE7037-7FH85-0AA0 ³⁾	3,30	–	–	–
630	1023	931	1391	888	6SE7041-0FH85-0AA0 ³⁾	4,03	–	–	–
800	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3FK85-0AA0 ³⁾	5,40	–	–	–
900	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5FK85-0AA0 ³⁾	5,87	–	–	–
1100	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8FK85-0AA0 ³⁾	6,65	–	–	–

Netzspannung 3 AC 660 V bis 690 V

160	222	202	302	194	6SE7032-2HE85-0AA0	1,08	–	–	–
250	354	322	481	308	6SE7033-5HE85-0AA0	1,33	–	–	–
315	420	382	571	366	6SE7034-2HE85-0AA0	1,58	–	–	–
400	536	488	729	465	6SE7035-4HE85-0AA0	2,02	–	–	–
630	774	704	1053	671	6SE7037-7HH85-0AA0 ³⁾	3,70	–	–	–
800	1023	931	1391	888	6SE7041-0HH85-0AA0 ³⁾	4,15	–	–	–
1000	1285	1169	1748	1119	6SE7041-3HK85-0AA0 ³⁾	5,54	–	–	–
1100	1464	1332	1991	1269	6SE7041-5HK85-0AA0 ³⁾	6,00	–	–	–
1500	1880	1711	2557	1633	6SE7041-8HK85-0AA0 ³⁾	7,62	–	–	–

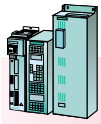
1) Typleistungen sind nur Zuordnungshinweise für die Komponenten. Die Antriebsleistungen sind von den angeschlossenen Wechselrichtern abhängig und entsprechend zu projektieren.

2) Die Stromangaben beruhen auf einer Netzinduktivität von 3 % bezogen auf den Gerätescheinwiderstand Z , d. h. Netzkurzschlussleistung zu Umrichterleistung beträgt 33 : 1 bzw. 100 : 1, wenn zusätzlich eine 2-%-Netzdrossel eingesetzt wird.

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

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

4) Kurzzeitstrom:
1,6 x I_N für 30 s
1,36 x I_N für 60 s



SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control

Kompakt-PLUS-, Kompakt- und Einbaugeräte

Kompakt-PLUS-Geräte
Kompakt- und Einbaugeräte

Einspeiseeinheiten

Abmessungen B x H x T	Maß- bild siehe Teil 7	Ge- wicht etwa	Kühl- luft- bedarf	Schalldruck- pegel bei Standard- Schutzart IP 20/IP 00 L_{pA} (1 m)	Leistungsanschlüsse – Klemmen für Baugrößen B, C und P – Laschen für Baugrößen E, H und K – Ort: unten für AC, oben für DC			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 Lüfter	50 Hz
mm	Nr.	kg	m ³ /s	dB	mm ²	mm ²		A	A	A	A
90 x 360 x 260	5	13,3	0,018	60	10	10	–	–	0,5	–	–
135 x 360 x 260	5	6,0	0,041	68	50	50	–	–	0,7	–	–
180 x 360 x 260	5	2,7	0,053	65	95	95	–	–	0,7	–	–
135 x 425 x 350	6	12	0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		0,5	–	keine	keine
180 x 600 x 350	6	18	0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,5	–	keine	keine
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 16	0,3	–	0,6	0,75
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
800 x 1400 x 565	17	260	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
800 x 1400 x 565	17	300	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
135 x 425 x 350	6	12	0,022	60	2,5 bis 10	2,5 bis 16		0,5	–	keine	keine
180 x 600 x 350	6	18	0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,5	–	keine	keine
180 x 600 x 350	6	18	0,028	60	2,5 bis 35	10 bis 50		0,5	–	keine	keine
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 16	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 16	0,3	–	0,6	0,75
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
800 x 1400 x 565	17	260	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
800 x 1400 x 565	17	300	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
800 x 1400 x 565	17	300	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 12	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 16	0,3	–	0,6	0,75
270 x 1050 x 365	14	45	0,2	75		2 x 300	M 16	0,3	–	0,6	0,75
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
508 x 1050 x 565	15	130	0,70	80		4 x 300	M 12	1,0	2,3	2,8	3,5
800 x 1400 x 565	17	260	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
800 x 1400 x 565	17	300	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0
800 x 1400 x 565	17	300	1,00	86		4 x 300	M 12	1,0	2,3	5,6	7,0