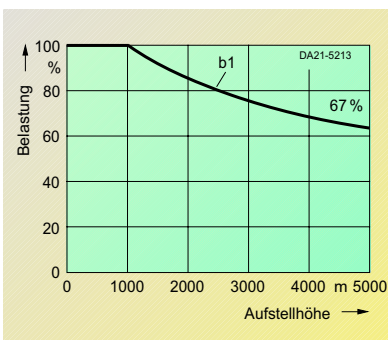


3 AC 690 V, 720 A bis 2600 A, 1Q

Typ	6RA70□□-6KS22-0			6RA70□□-4KS22-0		
	86	88	93	95	97	
Bemessungsanschlussspannung Anker ¹⁾	V	3 AC 690 (+10% / -20%)				
Bemessungsingangsstrom Anker ²⁾	A	597	788	1244	1658	2155
Bemessungsanschlussspannung Elektronikversorgung	V	2 AC 380 (-25%) bis 460 (+15%); $I_n=1$ A oder 1 AC 190 (-25%) bis 230 (+15%); $I_n=2$ A (-35% für 1 min)				
Bemessungsanschlussspannung Lüfter	V	3 AC 400 (±15%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 460 (±10%) 60 Hz
Lüfternenstrom	A	0,3 ⁷⁾	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾
Luftdurchsatz	m ³ /h	570	1300	1300	2400	2400
Lüftergeräusch	dBA	73	83	87	83	87
Bemessungsanschlussspannung Feld ¹⁾	V	2 AC 460 (+15% / -20%)				
Bemessungsfrequenz	Hz	45 bis 65 ⁹⁾				
Bemessungsgleichspannung ¹⁾	V	830				
Bemessungsgleichstrom	A	720	950	1500	2000	2600
Überlastmöglichkeit ⁵⁾		max. 1,8facher Bemessungsgleichstrom				
Bemessungsleistung	kW	598	789	1245	1660	2158
Verlustleistung bei Bemessungsgleichstrom (etwa)	W	2720	4380	6706	8190	10330
Bemessungsgleichspannung Feld ¹⁾	V	max. 375				
Bemessungsgleichstrom Feld	A	30		40		85
Betriebsmäßige Umgebungstemperatur	°C	0 bis 40 bei $I_{\text{Bemessung}}$ ³⁾ fremdbelüftet				
Lager- und Transporttemperatur	°C	-25 bis +70				
Aufstellhöhe über NN		≤ 1000 m bei Bemessungsgleichstrom ⁴⁾				
Maße (H x B x T)	mm	700 x 268 x 362	780 x 410 x 362	880 x 450 x 500		
Maßbild siehe Seite		9/4		9/5		9/6
Gewicht (etwa)	kg	40	80	125		

- 4) Belastungswerte K2 in Abhängigkeit von der Aufstellhöhe (siehe unter P077 Betriebsanleitung Kapitel 11).
Gesamt-Abminderungsfaktor $K = K_1 * K_2$ (K_1 siehe Fußnote 3).



Kurve b1: Reduktionsfaktor der Belastungswerte (Gleichstrom) bei Aufstellhöhe über 1000 m.

Aufstellhöhe m	1000	2000	3000	4000	5000
Abminderungsfaktor K2	1,0	0,835	0,74	0,71	0,67

Die Anschlussspannungen aller Stromkreise sind bis 5000 m Aufstellhöhe für Basisisolierung möglich.
Ausgenommen davon sind Geräte für Bemessungsanschlussspannung:

Aufstellhöhe	Bemessungsanschlussspannung
	830 V 950 V
bis 4000 m	max. 830 V 950 V
bis 4500 m	max. 795 V 933 V
bis 5000 m	max. 727 V 881 V

- 5) Siehe auch Kapitel 5.

- 6) Auch 2 AC 460 (+15% / -20%) zulässig.

- 7) Für UL-Anlagen ist ein Siemens Motorschutzschalter Type 3RV1011-0DA1 oder 3RV1011-0EA1, eingestellt auf 0,3 A für den Lüftermotor Type R2D220-AB02-19 in den Geräten 6RA7081, 6RA7085, 6RA7087 mit Bemessungsspannung 400 V oder 575 V vorzusehen.

- 8) Für UL-Anlagen ist ein Siemens Motorschutzschalter Type 3RV1011-0KA1 oder 3RV1011-1AA1, eingestellt auf 1,25 A für den Lüftermotor Type RH28M-2DK.3F.1R in den Geräten 6RA7090, 6RA7091, 6RA7093, 6RA7095 mit Bemessungsspannung 400 V oder 575 V vorzusehen.

- 9) Ein Betrieb im erweiterten Frequenzbereich von 23 Hz bis 110 Hz ist auf Anfrage möglich.