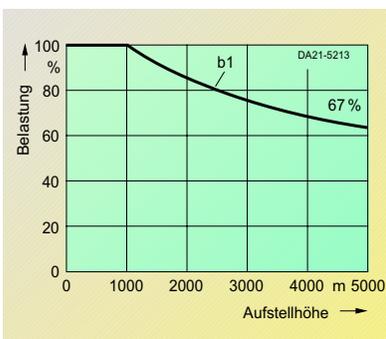


3 AC 690 V, 760 A bis 2600 A, 4Q

Typ	6RA70□□-6KV62-0			6RA70□□-4KV62-0	
	86	90	93	95	97
Bemessungsanschlussspannung Anker ¹⁾	V 3 AC 690 (+10% / -20%)				
Bemessungsingangsstrom Anker ²⁾	A 630	829	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 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 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 725				
Bemessungsgleichstrom	A 760	1000	1500	2000	2600
Überlastmöglichkeit ⁵⁾	max. 1,8facher Bemessungsgleichstrom				
Bemessungsleistung	kW 551	725	1088	1450	1885
Verlustleistung bei Bemessungsgleichstrom (etwa)	W 2850	4605	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	9/8	9/9			9/10
Gewicht (etwa)	kg 45	85	145		

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

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.