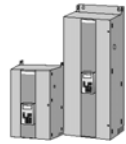


SIMOREG DC-MASTER 6RA70

Технические данные

Нереверсивные преобразователи



3 AC 690 V, 720 A ... 2000 A, 1Q

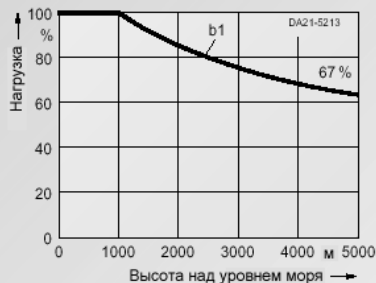
Тип	6RA70 □-6KS22		6RA70 □-4KS22	
	86	88	93	95
Номинальное входное напряжение якоря ¹⁾	V 3 AC 690 (+10% / -20%)			
Номинальный входной ток якоря ²⁾	A 597	788	1244	1658
Номинальное входное напряжение блока питания электроники	V 2 AC 380 (-25%) ... 460 (+15%); I _n =1 A или 1 AC 190 (-25%) ... 230 (+15%); I _n =2 A (-35% на 1 мин.)			
Номинальное напряжение питания вентилятора	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
Номинальный ток вентилятора	A 0,3 ⁷⁾	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾
Расход воздуха	m ³ /ч 570	1300	1300	2400
Шум вентилятора	dBA 73	83	87	87
Номинальное входное напряжение возбуждения ¹⁾	V 2 AC 460 (+15% / -20%)			
Номинальная частота	Hz 45 ... 65 ⁹⁾			
Номинальное постоянное напряжение ¹⁾	V 830			
Номинальный постоянный ток	A 720	950	1500	2000
Устойчивость к перегрузкам ⁵⁾	макс. 1,8-кратный номинальный постоянный ток			
Номинальная мощность	kW 598	789	1245	1660
Мощность потерь при номинальном постоянном токе (прибл.)	W 2720	4380	6706	8190
Номинальное постоянное напряжение возбуждения ¹⁾	V макс. 375			
Номинальный постоянный ток возбуждения	A 30			40
Эксплуатационная температура окружающей среды	°C 0 ... 40 при I _{номинал.} ³⁾ принудительная вентиляция			
Температура хранения и транспортирования	°C -25 ... +70			
Высота установки над У.М.	≤ 1000 м при номинальном постоянном токе ⁴⁾			
Габариты (В x Ш x Г)	мм 700 x 268 x 362	780 x 410 x 362	880 x 450 x 500	
Габаритный чертеж см. на стр.	8/4		8/5	
Вес (приблизительно)	кг 40	80	125	

- 4) Величина нагрузки K2 в зависимости от высоты установки над уровнем моря (см. P077 Глава 11 Руководства по эксплуатации).
Общий коэффициент понижения K = K1 * K2 (K1 см. сноску 3)

Высота над у.м. (м)	1000	2000	3000	4000	5000
	1,0	0,835	0,74	0,71	0,67
Коэффициент понижения K2					

- 5) См. также главу 5.
9) Работа в расширенном диапазоне частоты от 23 Hz до 110 Hz возможна по запросу.

Обычная изоляция преобразователя выдерживает входное напряжение всех цепей при высоте над уровнем моря до 5000 м.
Исключение составляют преобразователи на номинальное входное напряжение 830 V:
до 4000 м 830 V
до 4500 м 795 V
до 5000 м 727 V



Кривая b1: коэффициент понижения нагрузки (по постоянному току) при высоте над уровнем моря более 1000 м.