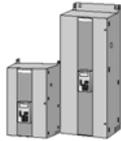


SIMOREG DC-MASTER 6RA70

Технические данные

Реверсивные преобразователи



3 AC 830 V, 950 A ... 1900 A, 4Q

Тип		6RA70-6LV62	6RA70-4LV62
		88	93 95
Номинальное входное напряжение якоря ¹⁾	V	3 AC 830 (+10% / -20%)	
Номинальный входной ток якоря ²⁾	A	788	1244 1575
Номинальное входное напряжение блока питания электроники		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.)	
вентилятора	V	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz 50 Hz	3 AC 400 (±10%) 50 Hz 3 AC 460 (±10%) 60 Hz 50 Hz
	A	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾
Расход воздуха		1300	2400
	dBA	83	87
Номинальное входное напряжение возбуждения ¹⁾	V	2 AC 460 (+15% / -20%)	
Номинальная частота	Hz	45 ... 65 ⁹⁾	
Номинальное постоянное напряжение ¹⁾	V	875	
Номинальный постоянный ток	A	950	1500 1900
Устойчивость к перегрузкам ⁵⁾		макс. 1,8-кратный номинальный постоянный ток	
Номинальная мощность	W	831	1313
		4870	7153 8700
стоянном токе (прибл.)			
Номинальное постоянное напряжение возбуждения ¹⁾	V	макс. 375	
Номинальный постоянный ток возбуждения	A		40
Эксплуатационная температура окружающей среды	°C	0 ... 40 при I _{номин.} ³⁾ принудительная вентиляция	
Температура хранения и транспортирования	°C		
Высота установки над У.М.			
Габариты (В x Ш x Г)	мм	780 x 410 x 362	880 x 450 x 500
Габаритный чертеж см. на стр.		8/8	
Вес (приблизительно)	кг	85	

- 1) Входное напряжение якоря/возбуждения может быть ниже номинального напряжения якоря/возбуждения (настройка через параметр P078, у преобразователей с номинальным напряжением 400 V допустимы входные напряжения до 85 V). Выходные напряжения соответственно также понижаются. Указанное в паспорте выходное постоянное напряжение может быть гарантировано только при понижении сетевого напряжения до 5%.
- 2) Значение действительно для номинального выходного постоянного тока.
- 3) Нагрузочный коэффициент K1 (на постоянном токе) в зависимости от температуры охлаждающего воздуха (см. под P077 Руководства по эксплуатации, глава 11). K1 > 1 допустимо только тогда, когда K1 * K2 ≤ 1. Общий коэффициент понижения K = K1 * K2 (K2 см. сноску 4).

- a) Работа преобразователей, рассчитанных на ток ≥ 400 A с усиленным воздушным охлаждением допустима при температуре окружающей среды или охлаждающего средства 50 °C даже при понижении нагрузки только тогда, когда номинальное входное напряжение вентилятора преобразователя гарантировано лежит в пределах собственного допуска 400 V +10% -15%.
- b) При использовании T400 или OP1S не допускается.
- 4) Величина нагрузки K2 в зависимости от высоты установки над уровнем моря (см. под P077 Руководства по эксплуатации, глава 11).
Общий коэффициент понижения K = K1 * K2 (K1 см. сноску 3)

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

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

- 5) См. также главу 5.

Температура окружающей среды или охлаждающего средства	Коэффициент нагрузки K1 для преобразователей с собственным воздушным охлаждением	для преобразователей с усиленным воздушным охлаждением
≤ +30 °C	1,18	1,10
+35 °C	1,12	1,05
+40 °C	1,06	1,00
+45 °C	1,00	0,95
+50 °C	0,94	0,90 ^{a)}
+55 °C	0,88	
+60 °C	0,82 ^{b)}	



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

- 8) Для UL-устройств предусмотрен автоматический выключатель Siemens тип 3RV1011-0KA1 или 3RV1011-1AA1, настроенный на 1,25A двигателя вентилятора тип RH28M-2DK.3F.1R в преобразователях 6RA7090, 6RA7091, 6RA7093, 6RA7095 с номинальным напряжением 400 V или 575 V
- 9) Работа в расширенном диапазоне частоты от 23 Hz до 110 Hz возможна по запросу.