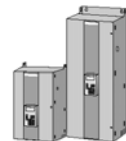


SIMOREG DC-MASTER 6RA70

Технические данные

Нереверсивные преобразователи



3 AC 830 V, 900 A ... 1900 A, 1Q

Тип	6RA70 FF -6LS22		6RA70 FF -4LS22	
	88		93	95
Номинальное входное напряжение якоря ¹⁾	V	3 AC 830 (+10% / -20%)		
Номинальный входной ток якоря ²⁾	A	746	1244	1575
Номинальное входное напряжение блока питания электроники	V	2 AC 380 (-25%) на 1 мин 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 (±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	60 Hz 1,25 ⁸⁾
Номинальный ток вентилятора	A	1,0 ⁸⁾	1,0 ⁸⁾	1,25 ⁸⁾
Расход воздуха	м³/ч	1300	1300	2400
Шум вентилятора	dBA	83	87	83
Номинальное входное напряжение возбуждения ¹⁾	V	2 AC 460 (+15% / -20%)		
Номинальная частота	Hz	45 ... 65 ⁹⁾		
Номинальное постоянное напряжение ¹⁾	V	1000		
Номинальный постоянный ток	A	900	1500	1900
Устойчивость к перегрузкам ⁵⁾		макс. 1,8-кратный номинальный постоянный ток		
Номинальная мощность	kW	900	1500	1900
Мощность потерь при номинальном постоянном токе (прибл.)	W	4638	6778	8700
Номинальное постоянное напряжение возбуждения ¹⁾	V	макс. 375		
Номинальный постоянный ток возбуждения	A	30	40	
Эксплуатационная температура окружающей среды	°C	0 ... 40 при I _{номин.} ³⁾ Принудительная вентиляция		
Температура хранения и транспортирования	°C	-25 ... +70		
Высота установки над У.М.		≤ 1000 м при номинальном постоянном токе		
Габариты (В x Ш x Г)	мм	780 x 410 x 362	880 x 450 x 500	
Габаритный чертеж см. на стр.		8/4	8/5	
Вес (приблизительно)	кг	80	125	

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 (по постоянному току) в зависимости от температуры охлаждающего воздуха (см. P077 Глава 11 Руководства по эксплуатации). 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.

Температура окружающей среды или охлаждающего средства	Коэффициент нагрузки K1 для преобразователей с собственным воздушным охлаждением	Коэффициент нагрузки K2 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)}	