

## Электрические характеристики для подключения к однофазному напряжению переменного тока 115 В, 50/60 Гц

Тип	Время поворота на 90°	Крутящий момент <sup>1)</sup> Макс. [Нм]	Рабочий момент <sup>2)/</sup> Момент регулирования <sup>3)</sup> Макс. [Нм]	Мощность P <sub>N</sub> [Вт]	Число оборотов электродвигателя Макс. [1/мин]	Номинальный ток <sup>4)</sup> I <sub>N</sub> [А]	Макс. ток <sup>5)</sup> I <sub>max</sub> [А]
	[секунды]						
SGC/SGCR 04.1	4 – 63	25 – 63	32	80	2 250	1,1	1,5
SGC/SGCR 05.1	4 – 63	50 – 125	63	120	2 250	1,6	3,0
SGC/SGCR 07.1	4 – 63	100 – 250	125	175	2 250	2,4	4,1
SGC/SGCR 10.1	5,6 – 90	200 – 500	250	225	2 250	3,2	6,0
SGC/SGCR 12.1	20 – 275	400 – 1 000	500	175	2 250	2,4	4,0

## Электрические характеристики для подключения к однофазному напряжению переменного тока 230 В, 50/60 Гц

Тип	Время поворота на 90°	Крутящий момент <sup>1)</sup> Макс. [Нм]	Рабочий момент <sup>2)/</sup> Момент регулирования <sup>3)</sup> Макс. [Нм]	Мощность P <sub>N</sub> [Вт]	Число оборотов электродвигателя Макс. [1/мин]	Номинальный ток <sup>4)</sup> I <sub>N</sub> [А]	Макс. ток <sup>5)</sup> I <sub>max</sub> [А]
	[секунды]						
SGC/SGCR 04.1	4 – 63	25 – 63	32	80	2 250	0,55	0,75
SGC/SGCR 05.1	4 – 63	50 – 125	63	120	2 250	0,8	1,5
SGC/SGCR 07.1	4 – 63	100 – 250	125	175	2 250	1,2	2,1
SGC/SGCR 10.1	5,6 – 90	200 – 500	250	225	2 250	1,6	3,0
SGC/SGCR 12.1	20 – 275	400 – 1 000	500	175	2 250	1,2	2,0

## Примечания к таблице

1) Крутящий момент	Момент отключения настраивается.
2) Рабочий момент	Допустимый средний крутящий момент в режиме «Открыть-Заккрыть» S2 - 15 мин.
3) Момент регулирования	Крутящий момент в режиме регулирования S4 - 40 %.
4) Номинальный ток	Номинальный ток при максимальном моменте регулирования и кратчайшем времени хода.
5) Макс. ток	Ток при максимальном крутящем моменте и максимальном числе оборотов. Рекомендуется применять коммутационную аппаратуру в соответствии с этими величинами.

Данные по электродвигателю являются приблизительными. Возможны отклонения от указанных значений в пределах допусков изготовления. Допустимое отклонение номинального напряжения составляет ± 10 %. При большем падении напряжении наблюдается снижение номинального выходного крутящего момента.

Выходные характеристики предохранителей, устанавливаемых на месте эксплуатации, не должны превышать следующие значения: 15 А/250 В при максимальном токе сети 5000 А~.

При использовании защиты на автоматических предохранителях рекомендуются предохранители на 6 А (230 В~) или на 13 А (115 В~), характеристика D согласно VDE 0641 и МЭК 60898 с минимальной коммутационной способностью 15 кА. Системы, включающие до 4 приводов, могут дополнительно оснащаться автоматическими предохранителями с минимальной коммутационной способностью 15 кА на 20 А (230 В~) или 40 А (115 В~), характеристика D согласно МЭК 60898.

Подробнее смотрите «Технические характеристики неполнооборотных приводов SGC/SGCR 04.1 – SGC/SGCR 12.1 с встроенным блоком управления».