

Общие технические данные	
Способ охлаждения Преобразователи с якорным током ≤ 125 А: допустимая температура окружающей среды при работе	Собственная вентиляция 0 °C ... 45 °C (кривая понижения при +45 °C < T < +60 °C со стр. 3/3)
Преобразователи с якорным током ≤ 210 А: допустимая температура окружающей среды при работе допустимая температура окружающей среды при хранении и транспортировании	Усиленное воздушное охлаждение со встроенным вентилятором 0 °C ... 40 °C (кривая понижения при +40 °C < T < +50 °C со стр. 3/3) –25 °C ... +70 °C
Высота установки	≤ 1000 м над У.М. (100%-ная нагрузочная способность) > 1000 м ... 5000 м над У.М. (кривая понижения: см. подробные данные преобразователя)
Постоянная регулирование	$\Delta n = 0,006$ % номинальной скорости двигателя действует при импульсном режиме и цифровом задании $\Delta n = 0,1$ % от расчетной скорости вращения двигателя действительно при аналоговом тахогенераторе или при аналоговом задании ²⁾
Допустимые воздействие влажности климатический класс изоляция	Относительная влажность ≤ = 95 %, запотевание недопустимо ¹⁾ класс 3К3 по DIN IEC 60 721-3-3 степень загрязнения 2 по DIN VDE 0110-1 (HD 625.1 S: 1996), запотевание недопустимо
Категория по перенапряжению	Категория III по DIN VDE 0110-1 для силовой части и электропитания Категория II по DIN VDE 0110-1 для электроники
Устойчивость к перенапряжению	Класс 1 по DIN VDE 0160
Степень защиты Класс защиты Защита от прикосновения	IP 00 по EN 60 529 Класс I по DIN VDE 0106, часть 1 По DIN VDE 0106 часть 100 (VBG4) и DIN VDE 0113 часть 5
Излучение радиопомех MTBF (средняя наработка на отказ)	Нет радиопомех по EN 61 800-3 > 200.000 час по SN 29500
Механическая прочность при стационарном использовании постоянная амплитуда: • ускорения • отклонения при транспортировании постоянная амплитуда: • ускорения • отклонения	По DIN IEC 60 068-2-6 0,075 мм в диапазоне частот 10 Hz ... 58 Hz 9,8 мс ⁻² (1 g) в диапазоне частот > 58 Hz ... 500 Hz 3,5 мм в диапазоне частот 5 Hz ... 9 Hz 9,8 мс ⁻² (1 g) в диапазоне частот > 9 Hz ... 500 Hz
Апробация UL _C UL ³⁾ CSA ³⁾	UL-файл-№.: E203250 Архивный файл №: LR 21927, № проекта: 158535-1218407 ⁴⁾
Применяемые нормы DIN VDE 0106 часть 100 DIN VDE 0110 часть 1 EN 60146-1-1 / DIN VDE 0558 T11 EN 50178 / DIN VDE 0160 EN 61800-3 EN 60068-2-6 по степени точности 12 (SN29010 часть 1)	Расположение исполнительных элементов вблизи частей, опасных при прикосновении. Данные по изоляции для оборудования в низковольтных установках. Полупроводниковые преобразователи. Общие требования и преобразователи, работающие от сети. Правила для оснащения силовых электроустановок с электронным оборудованием. Приводы с изменяемой скоростью, часть 3, EMV производственные нормы включая специальные методы контроля Механические нагрузки

- 1) 75 % при среднегодовой температуре 17 °C
95 % при максимальной температуре 24 °C .
- 2) Условия:
Константа регулирования (PI-регулирование) принимается относительно номинальной скорости двигателя и действует при рабочей температуре преобразователя SIMOREG. Ниже перечисленные условия являются основополагающими:
– изменения температуры ±10 °K
– изменения сетевого напряжения +10% / – 5% от номинального входного напряжения
– температурный коэффициент термокомпенсированного тахогенератора 0,15‰ на каждые 10 °K (только для аналогового тахогенератора)
– постоянное задание (разрешение 14 бит)
- 3) Не для преобразователей с номинальным напряжением 690 V и 830 V.
- 4) В переработке – с октября 2001.