



Технические характеристики NE200:

Вход	Питание	NE200-2Sxxxx: 1-фазное 200В ~ 240В; 50Гц/60Гц		
		NE200-4Txxxx: 3-фазное 380В ~ 440В; 50Гц/60Гц		
	Напряжение питания	NE200-2Sxxxx: 176В ~ 264В; Дисбаланс напряжения по фазам: ≤ 3% ; допустимое отклонение частоты: ±5%		
		NE200-4Txxxx: 304В ~ 456В; Дисбаланс напряжения по фазам: ≤ 3% ; допустимое отклонение частоты: ±5%		
Выход	Напряжение	NE200-2Sxxxx: 0~200В/440В; NE200-4Txxxx: 0~380В/440В		
	Перегрузка	Тип G: 150% в течение 1мин, 180% в течение 20с		
Тип P: 120% в течение 1мин, 150% в течение 1с				
Точность	Режим управления	Векторное управление с датчиком (VC)	Бездатчиковое векторное управление (SVC)	Вольт-частотное управление U/f=var
	Пусковой момент	----	0.5Гц 150%	1.5Гц 150%
	Диапазон регулир.	----	1:100	1:50
	Точность поддержания скорости	----	± 0.1%	± 0.5%
	Управление моментом	----	Да	N/A
	Точность регулир. момента	----	± 10%	----
	Время отклика на изменение момента	----	<20мс	----
Основные функции	Основные функции	Управление моментом, программируемые клеммы управления, предустановленные скорости и темпы ускорений/замедлений, ограничение напряжения на звене постоянного тока (AVR), торможение постоянным током, встроенный ПЛК, ПИД регулятор и др.		
	Источник задания частоты	Кнопочная панель, дискретные входы, сетевой интерфейс RS-485, аналоговые входы AI1/AI2		
	Выходная частота	0.00~550Гц		
	Пусковая частота	0.00~60Гц		
	Время разгона/торможения	0.01~3600с		
	Динамическое торможение	Привод 400В: напряжение срабатывания: 650 ~ 750В;		
		Привод 200В: напряжение срабатывания: 360 ~ 390В;		
	Торможение постоянным током	Начальная частота торможения постоянным током: 0.00 ~ 550Гц		
Величина тока: тип G - 0.0...100.0%; тип P - 0.0...80.0%				
Торможение магнитным полем	Время торможения: 0.0 ~ 30.0с			
Торможение магнитным полем	Быстрое торможение с форсировкой магнитного потока			
Параметры	Кнопочная панель	Запись, чтение, хранение параметров преобразователя частоты в кнопочной панели		
Защитные функции	Защита от межфазного короткого замыкания на выходе, защита от короткого замыкания на землю на выходе, ошибки связи опциональных модулей, контроль входного напряжения питания, аппаратная защита IGBT, перегрев радиатора, потеря выходной фазы, защита аналоговых входов/выходов от перегрузки и короткого замыкания, защита от перегрузки привода/двигателя, превышение выходного тока, контроль сигналов энкодера, ограничение выходного напряжения/тока, контроль состояния EEPROM			
Окружающая среда	Общие условия	Вертикальная установка, воздушное охлаждение. Избегать попадания прямых солнечных лучей на корпус, влаги и/или пыли внутрь привода. Недопустимо использование в среде с коррозионными газами		
	Температура	-10...+40°C, дерейтинг по току при температуре от 40 до 50°C на 1% при повышении температуры на 1°C		
	Влажность	5~95% без образования конденсата		
	Высота установки	0~2000м, при высоте более 1000м над уровнем моря необходим дерейтинг по току на 1% на каждые 100м		
	Вибрация	3.5мм, 2...9Гц; 10 м/с ² , 9...200Гц; 15 м/с ²		
	Температура хранения	-40...+70°C		
	Степень защиты	IP20		
	Охлаждение	Охлаждение воздухом с окружающей среды		





Технические характеристики NE300:

Вход	Номинальные параметры	3-фазн. 380В ~ 440В; 50Гц/60Гц		
	Отклонения	304В ~ 456В; Дисбаланс напряжения питания по фазам: ≤ 3% ; Отклонение частоты: ±5%		
Выход	Напряжение	0~380В/440В		
	Перегрузка	Тип G: 150% в течение 1 мин, 180% в течение 20с Тип P: 120% в течение 1 мин, 150% в течение 1с		
Точность	Режим управления	Векторное управление с датчиком (VC)	Бездатчиковое векторное управление (SVC)	Вольт-частотное управление U/f=var
	Пусковой момент	0.00Гц 180%	0.5Гц 150%	1.5Гц 150%
	Диапазон регулир.	1:1000	1:100	1:50
	Точность регулир. частоты	± 0.02%	± 0.2%	± 0.5%
	Режим управления моментом	Да	Да	Нет
	Точность регулир. момента	± 5%	± 10%	----
	Время отклика на изменение момента	<10 мс	<20 мс	----
Основные функции	Базовые функции	Векторное управление с обратной связью по скорости, управление моментом, программируемые клеммы управления, предустановленные скорости и темпы ускорений/замедлений, S-образная рампа, функция автонастройки, ограничение напряжения на звене постоянного тока(AVR), торможение постоянным током, встроенный ПЛК, ПИД регулятор и др.		
	Источник задания частоты	Кнопочная панель, аналоговые входы, вход импульсной последовательности X4-X5, дискретные входы и др.		
	Выходная частота	0.00~550Гц		
	Пусковая частота	0.00~60Гц		
	Темп ускорения/замедления	0.1~3600с		
	Динамическое торможение	Модели 400В: напряжение срабатывания 650 ~ 750В; Модели 200В: напряжение срабатывания 360 ~ 390В;		
	Торможение постоянным током	Частота активации 0.00 ~ 550Гц Ток: тип G - 0.0...100.0%; тип P 0.0...80.0% Время работы: 0.0 ~ 30.0с;		
	Тормозной ключ	Встроен в модели до 22кВт		
Доп. функции	Параметры	Запись, чтение, хранение параметров в базовой кнопочной панели		
	Кнопочная панель	LED панель входит в комплект поставки		
	Доступ к шине DC	Шины звена постоянного тока выведены на клеммную колодку		
	Независимая вентиляция	Независимая вентиляция внутренних компонентов привода от охлаждения радиатора		
	Доп. модули	Набор дополнительных плат расширения функциональных возможностей		
Функция управления тормозом	Функция управления внешним механическим тормозом			
Защитные функции	Защита от межфазного короткого замыкания на выходе, защита от короткого замыкания на землю на выходе, ошибки связи опционных модулей, контроль входного напряжения питания, аппаратная защита IGBT, перегрев радиатора, потеря выходной фазы, защита аналоговых входов/выходов от перегрузки и короткого замыкания, защита от перегрузки привода/двигателя, превышение выходного тока, контроль сигналов энкодера, ограничение выходного напряжения/тока, контроль состояния EEPROM			
КПД	менее 7.5кВт ≥ 93%; 11кВт~45кВт≥ 95%; более 55кВт ≥ 98%			
Окружающая среда	Общие условия	Вертикальная установка, воздушное охлаждение. Избегать попадания прямых солнечных лучей на корпус, влаги и/или пыли внутрь привода. Недопустимо использование в среде с коррозионными газами		
	Температура окружающей среды	-10...+40°C, дерейтинг по току при температуре от 40 до 50°C на 1% при повышении температуры на 1°C		
	Влажность	5~95% без образования конденсата		
	Высота над уровнем моря	0~2000м, при высоте более 1000м над уровнем моря необходим дерейтинг по току на 1% на каждые 100м		
	Вибрация	3.5мм, 2...9Гц; 10 м/с2, 9...200Гц; 15 м/с2		
Температура хранения	-40...+70°C			
Защита	Защита	IP20		
	Охлаждение	Принудительное воздушное		

*Для применений с датчиком скорости обратитесь в службу технической поддержки по телефону +7 (495) 215-15-16

