

Компактные преобразователи частоты Vacon NXS для интенсивной эксплуатации выпускаются в диапазоне мощностей 0,37-560 кВт и напряжений 208-690 В.

Одной из ключевых особенностей надежной конструкции преобразователей NXS является эффективная защита от возмущений в питающей сети. Бесперебойная работа обеспечивается интеллектуальным управлением и защитой двигателя и приводного механизма, использованием качественных компонентов и эффективным охлаждением.

Степени защиты корпуса IP21 и IP54, а также встроенные фильтры ЭМС позволяют использовать Vacon NXS в любых условиях эксплуатации.

Стандартный пакет прикладных программ All-in-One с функцией Мастера Загрузки помогут легко задать необходимые рабочие параметры преобразователя для любых применений, от простых до сложных.

Функциональный набор стандартных входов/выходов, а также возможность установки до пяти плат ввода/вывода, включая разнообразные интерфейсы fieldbus, обеспечивает гибкое управление преобразователем.

Модульная конструкция Vacon NXS обладает рядом преимуществ: силовые и контрольные цепи преобразователя разнесены, конфигурация входов и выходов легко изменяется, вентилятор охлаждения (единственный элемент, который может с течением времени потребовать замены) легко заменяется, съемная панель управления может использоваться для копирования параметров, и т.д.

Характеристики

- Съемная панель управления с поддержкой русского языка
- Быстрота и точность запуска с функцией «Мастер Настройки»
- Улучшенный пакет макропрограмм All-in-One Package («Всё в одном»)
- Встроенный ПИД контроллер и возможность управления до 5 насосов
- Специальный комплект макропрограмм (для высокоскоростного применения, программы управления лифтами, программы синхронизации и т.д.)
- Возможность установки до 5 плат расширения интерфейса]
- Высокая частота коммутации ШИМ



VACON NXS IP21



Механическая конструкция отличается высокой компактностью. В частности, конструкция преобразователей с классом защиты IP54 является самой компактной на рынке. Vacon NXS предназначены как для настенного монтажа, так и для установки в шкафы и содержат все необходимые компоненты: встроенные фильтры ЭМС, дроссели переменного тока, элементы защиты от влаги и пыли. Высокоэффективная технология охлаждения помогает эксплуатировать оборудование при высоких температурах окружающей среды и высоких частотах коммутации без снижения нагрузочной способности.

Сеть 380—500 В, 50/60 Гц, 3~, Модули навесного исполнения

Тип преобразователя	Перегрузочная способность					Мощность на валу двигателя		Типоразмер	Габариты ШхВхГ (мм)
	Низкая (+40°C)		Высокая (+50°C)		Максимальный ток I S	Сеть 400 В			
	Номинальный длительный ток I L (А)	10% ток перегрузки (А)	Номинальный длительный ток I H (А)	50% ток перегрузки (А)		10% перегрузка Р (кВт)	50% перегрузка Р (кВт)		
NXS 0003 5 А 2 Н 1 SSS	3.3	3.6	2.2	3.3	4.4	1.1	0.75	FR4	128*292*190
NXS 0004 5 А 2 Н 1 SSS	4.3	4.7	3.3	5.0	6.2	1.5	1.1	FR4	128*292*190
NXS 0005 5 А 2 Н 1 SSS	5.6	6.2	4.3	6.5	8.6	2.2	1.5	FR4	128*292*190
NXS 0007 5 А 2 Н 1 SSS	7.6	8.4	5.6	8.4	10.8	3	2.2	FR4	128*292*190
NXS 0009 5 А 2 Н 1 SSS	9	9.9	7.6	11.4	14	4	3	FR4	128*292*190
NXS 0012 5 А 2 Н 1 SSS	12	13.2	9	13.5	18	5.5	4	FR4	128*292*190
NXS 0016 5 А 2 Н 1 SSS	16	17.6	12	18.0	24	7.5	5.5	FR5	144*391*214
NXS 0022 5 А 2 Н 1 SSS	23	25.3	16	24.0	32	11	7.5	FR5	144*391*214
NXS 0031 5 А 2 Н 1 SSS	31	34	23	35	46	15	11	FR5	144*391*214
NXS 0038 5 А 2 Н 1 SSS	38	42	31	47	62	18.5	15	FR6	195*519*237
NXS 0045 5 А 2 Н 1 SSS	46	51	38	57	76	22	18.5	FR6	195*519*237
NXS 0061 5 А 2 Н 1 SSS	61	67	46	69	92	30	22	FR6	195*519*237
NXS 0072 5 А 2 Н 0 SSS	72	79	61	92	122	37	30	FR7	237*591*257
NXS 0087 5 А 2 Н 0 SSS	87	96	72	108	144	45	37	FR7	237*591*257
NXS 0105 5 А 2 Н 0 SSS	105	116	87	131	174	55	45	FR7	237*591*257
NXS 0140 5 А 2 Н 0 SSS	140	154	105	158	210	75	55	FR8	291*758*344
NXS 0168 5 А 2 Н 0 SSS	170	187	140	210	280	90	75	FR8	291*758*344
NXS 0205 5 А 2 Н 0 SSS	205	226	170	255	336	110	90	FR8	291*758*344
NXS 0261 5 А 2 Н 0 SSF	261	287	205	308	349	132	110	FR9	480*1150*362
NXS 0300 5 А 2 Н 0 SSF	300	330	245	368	444	160	132	FR9	480*1150*362

Сеть 380—500 В, 50/60 Гц, 3~, преобразователи частоты напольного исполнения

Тип преобразователя	Перегрузочная способность					Мощность на валу двигателя		Типоразмер	Габариты ШxBxГ (мм)
	Низкая (+40°C)		Высокая (+40°C)		Максимальный ток I _S	Сеть 400 В			
	Номинальный длительный ток I _L (А)	10% ток перегрузки (А)	Номинальный длительный ток I _H (А)	50% ток перегрузки (А)		10% перегрузка Р (кВт)	50% перегрузка Р (кВт)		
NXS 0385 5 A 2 L 0 SSA	385	424	300	450	540	200	160	FR10	595*2020*602
NXS 0460 5 A 2 L 0 SSA	460	506	385	578	693	250	200	FR10	595*2020*602
NXS 0520 5 A 2 L 0 SSA	520	572	460	690	828	250	250	FR10	595*2020*602
NXS 0590 5 A 2 L 0 SSA	590	649	520	780	936	315	250	FR11	794*2020*602
NXS 0650 5 A 2 L 0 SSA	650	715	590	885	1062	355	315	FR11	794*2020*602
NXS 0730 5 A 2 L 0 SSA	730	803	650	975	1170	400	355	FR11	794*2020*602

VACON NXS IP54

