

Краткие технические характеристики NXL

VACON NXL 380-500 V, Type 1/IP21 воздушное охлаждение, EMC Class H

Модель	Низкая нагрузка			Высокая нагрузка		
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 110%, А	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 150%, А
NXL00035-A2H1SSS-A1A2000000	1,1	3,3	3,6	0,75	2,2	3,3
NXL00045-A2H1SSS-A1A2000000	1,5	4,3	4,7	1,1	3,3	5
NXL00055-A2H1SSS-A1A2000000	2,2	5,6	6,2	1,5	4,3	6,5
NXL00075-A2H1SSS-A1A2000000	3	7,6	8,4	2,2	5,6	8,4
NXL00095-A2H1SSS-A1A2000000	4	9	9,9	3	7,6	11,4
NXL00125-A2H1SSS-A1A2000000	5,5	12	13,2	4	9	13,5
NXL00165-A2H1SSS-A1A2000000	7,5	16	17,6	5,5	12	18
NXL00225-A2H1SSS-A1A2000000	11	23	25,3	7,5	16	24
NXL00315-A2H1SSS-A1A2000000	15	31	34	11	23	35
NXL00385-A2H1SSS-A1A2000000	18,5	38	42	15	31	47
NXL00455-A2H1SSS-A1A2000000	22	46	51	18,5	38	57
NXL00615-A2H1SSS-A1A2000000	30	61	67	22	46	69
NXL00725-A2H0SSS-A1A2000000	37	72	79	30	61	92
NXL00875-A2H0SSS-A1A2000000	45	87	96	37	72	108
NXL01055-A2H0SSS-A1A2000000	55	105	116	45	87	131
NXL01405-A2H0SSS-A1A2000000	75	140	154	55	105	158
NXL01685-A2H0SSS-A1A2000000	90	170	187	75	140	210
NXL02055-A2H0SSS-A1A2000000	110	205	226	90	170	255
NXL02615-A2H0SSF-A1A2000000	132	261	287	110	205	308
NXL03005-A2H0SSF-A1A2000000	160	300	330	132	245	368

VACON NXL 380-500 V, Type 12/IP54 воздушное охлаждение, EMC Class H

Модель	Низкая нагрузка			Высокая нагрузка		
	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 110%, А	Номинальная выходная мощность, кВт	Номинальный выходной ток, А	Выходной ток, перегрузка 150%, А
NXL00035-A5H1SSS-A1A2000000	1,1	3,3	3,6	0,75	2,2	3,3
NXL00045-A5H1SSS-A1A2000000	1,5	4,3	4,7	1,1	3,3	5
NXL00055-A5H1SSS-A1A2000000	2,2	5,6	6,2	1,5	4,3	6,5
NXL00075-A5H1SSS-A1A2000000	3	7,6	8,4	2,2	5,6	8,4
NXL00095-A5H1SSS-A1A2000000	4	9	9,9	3	7,6	11,4
NXL00125-A5H1SSS-A1A2000000	5,5	12	13,2	4	9	13,5
NXL00165-A5H1SSS-A1A2000000	7,5	16	17,6	5,5	12	18
NXL00225-A5H1SSS-A1A2000000	11	23	25,3	7,5	16	24
NXL00315-A5H1SSS-A1A2000000	15	31	34	11	23	35
NXL00385-A5H1SSS-A1A2000000	18,5	38	42	15	31	47
NXL00455-A5H1SSS-A1A2000000	22	46	51	18,5	38	57
NXL00615-A5H1SSS-A1A2000000	30	61	67	22	46	69
NXL00725-A5H0SSS-A1A2000000	37	72	79	30	61	92
NXL00875-A5H0SSS-A1A2000000	45	87	96	37	72	108
NXL01055-A5H0SSS-A1A2000000	55	105	116	45	87	131
NXL01405-A5H0SSS-A1A2000000	75	140	154	55	105	158
NXL01685-A5H0SSS-A1A2000000	90	170	187	75	140	210
NXL02055-A5H0SSS-A1A2000000	110	205	226	90	170	255
NXL02615-A5H0SSF-A1A2000000	132	261	287	110	205	308
NXL03005-A5H0SSF-A1A2000000	160	300	330	132	245	368

Входные характеристики	Входное напряжение Uвх	208...240 В; 380...500 В; 525...690 В; -15%...+10%
	Входная частота	50...60 Гц; (-10%...+10%)
	Подключение к сети	Не больше одного раза в минуту (нормальный режим)
Выходные характеристики	Выходное напряжение	0—Uвх
	Длительный выходной ток	Высокая перегрузка: IH, температура окр. среды макс. +50°C Низкая перегрузка: IL, температура окр. среды макс. +40°C
	Перегрузочная способность	Высокая: 1.5 x IH (1 мин/10 мин), Низкая: 1.1 x IL (1 мин/10 мин)
	Максимальный пусковой ток	I _s на 2 с каждые 20 с
	Выходная частота	0...320 Гц; до 7200 Гц со специальным ПО
	Разрешение по частоте	0.01 Гц
	Характеристики управления	Метод управления
Частота коммутации		NX_2 и NX_5: До и включая NX_0061: : 1...16 кГц. По умолчанию 10 кГц, от NX_0072: 1...10 кГц; По умолчанию 3.6 kHz NX_6: 1...6 кГц; По умолчанию 1.5 kHz
Точка ослабления поля		8...320 Гц
Время разгона		0...3000 сек
Время торможения		0...3000 сек
Режимы торможения		Постоянным током: 30% * TN (без резистора), торможение потоком
Условия окружающей среды	Температура окружающей среды	-10°C (без инея)...+50°C: IH (FR10-FR11: макс. +40°C) -10°C (без инея)...+40°C: IL (NXL 0416 6 и NXL 0590 6: макс. +35°C)
	Температура хранения	-40°C...+70°C
	Относительная влажность	от 0 до 95% RH, без образования конденсата, некоррозионная атмосфера, без каплюющей воды
	Качество воздуха: - химически агрессивные пары - механические частицы	IEC 60-721-3-3, устройство в работе, класс 3C2 IEC 60-721-3-3, устройство в работе, класс 3S2
	Высота над уровнем моря	100% нагрузочная способность (без снижения мощности) до 1000 м 1% снижение мощности на каждые 100 м выше 1000 м; макс. 3000 м
	Вибрации EN50178/EN60068-2-6	5...150 Гц Амплитуда колебаний 1 мм (пик.) при 3...15.8 Гц Макс. амплитуда ускорения 1 G при 15.8...150 Гц
	Удары EN50178, EN60068-2-27	UPS Drop Test Перевозка и хранение: макс. 15 G, 11 мс (в упаковке)
	Класс защиты	IP21 и IP54
ЭМС	Помехоустойчивость	Соответствует всем требованиям ЭМС
	Излучение	уровень ЭМС С: EN61800-3 (2004), категори C1 уровень ЭМС Н: EN61800-3 (2004), категори C2 уровень ЭМС L: EN61800-3 (2004), категори C3 уровень ЭМС Т: низкий ток заземления (применяется в IT сетях), EN61800-3 (2004), категории C5
Безопасность		EN50178 (1997), EN60204-1 (2006), IEC 61800-5, CE, UL, CUL; (подробная информация на шильдике)
Цепи управления	Аналоговый вход (потенциальный)	0...+10В (-10В...+10В в режиме джойстика), R _j =200 кОм, разрешение 0,1%, точность ±1%
	Аналоговый вход (токовый)	0(4)...20мА, R _j =250 Ом дифференц., разрешение 0,1%, точность ±1%
	Дискретные входы	6, положительная и отрицательная логика; 18...30 В=
	Вспомогательное напряжение	+24В, ±15%, макс. 250 мА
	Опорное напряжение	+10В, +3%, макс. нагрузка 10 мА
	Аналоговый выход	0(4)...20мА; R _L макс. 500 Ом, разрешение 10 бит, точность ±2%
	Дискретные выходы	Открытый коллектор, 50 мА/48 В
	Релейные выходы	3 программируемых перекидных (НО/НЗ) релейных выходов (ОПТ-А3: НО/НЗ+НО) Коммутационная способность: 24 В~/8А, 250 В~/8А, 125 В~/0,4А. Мин. нагрузка: 5 В/10 мА.
	Подключение термистора	Гальванически изолированный, Rсраб.т.=4,7 кОм
Защиты		Перенапряжение, низкое напряжение, замыкание на землю, контроль сети, контроль выходных фаз, сверхток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В