

Краткие технические характеристики NXP

VACON NXP 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 |
| NXP00035-A2H1SSS-A1A2000000 | 1,1 | 3,3 | 3,6 | 0,75 | 2,2 | 3,3 |
| NXP00045-A2H1SSS-A1A2000000 | 1,5 | 4,3 | 4,7 | 1,1 | 3,3 | 5 |
| NXP00055-A2H1SSS-A1A2000000 | 2,2 | 5,6 | 6,2 | 1,5 | 4,3 | 6,5 |
| NXP00075-A2H1SSS-A1A2000000 | 3 | 7,6 | 8,4 | 2,2 | 5,6 | 8,4 |
| NXP00095-A2H1SSS-A1A2000000 | 4 | 9 | 9,9 | 3 | 7,6 | 11,4 |
| NXP00125-A2H1SSS-A1A2000000 | 5,5 | 12 | 13,2 | 4 | 9 | 13,5 |
| NXP00165-A2H1SSS-A1A2000000 | 7,5 | 16 | 17,6 | 5,5 | 12 | 18 |
| NXP00225-A2H1SSS-A1A2000000 | 11 | 23 | 25,3 | 7,5 | 16 | 24 |
| NXP00315-A2H1SSS-A1A2000000 | 15 | 31 | 34 | 11 | 23 | 35 |
| NXP00385-A2H1SSS-A1A2000000 | 18,5 | 38 | 42 | 15 | 31 | 47 |
| NXP00455-A2H1SSS-A1A2000000 | 22 | 46 | 51 | 18,5 | 38 | 57 |
| NXP00615-A2H1SSS-A1A2000000 | 30 | 61 | 67 | 22 | 46 | 69 |
| NXP00725-A2H0SSS-A1A2000000 | 37 | 72 | 79 | 30 | 61 | 92 |
| NXP00875-A2H0SSS-A1A2000000 | 45 | 87 | 96 | 37 | 72 | 108 |
| NXP01055-A2H0SSS-A1A2000000 | 55 | 105 | 116 | 45 | 87 | 131 |
| NXP01405-A2H0SSS-A1A2000000 | 75 | 140 | 154 | 55 | 105 | 158 |
| NXP01685-A2H0SSS-A1A2000000 | 90 | 170 | 187 | 75 | 140 | 210 |
| NXP02055-A2H0SSS-A1A2000000 | 110 | 205 | 226 | 90 | 170 | 255 |
| NXP02615-A2H0SSF-A1A2000000 | 132 | 261 | 287 | 110 | 205 | 308 |
| NXP03005-A2H0SSF-A1A2000000 | 160 | 300 | 330 | 132 | 245 | 368 |

VACON NXP 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 |
| NXP00035-A5H1SSS-A1A2000000 | 1,1 | 3,3 | 3,6 | 0,75 | 2,2 | 3,3 |
| NXP00045-A5H1SSS-A1A2000000 | 1,5 | 4,3 | 4,7 | 1,1 | 3,3 | 5 |
| NXP00055-A5H1SSS-A1A2000000 | 2,2 | 5,6 | 6,2 | 1,5 | 4,3 | 6,5 |
| NXP00075-A5H1SSS-A1A2000000 | 3 | 7,6 | 8,4 | 2,2 | 5,6 | 8,4 |
| NXP00095-A5H1SSS-A1A2000000 | 4 | 9 | 9,9 | 3 | 7,6 | 11,4 |
| NXP00125-A5H1SSS-A1A2000000 | 5,5 | 12 | 13,2 | 4 | 9 | 13,5 |
| NXP00165-A5H1SSS-A1A2000000 | 7,5 | 16 | 17,6 | 5,5 | 12 | 18 |
| NXP00225-A5H1SSS-A1A2000000 | 11 | 23 | 25,3 | 7,5 | 16 | 24 |
| NXP00315-A5H1SSS-A1A2000000 | 15 | 31 | 34 | 11 | 23 | 35 |
| NXP00385-A5H1SSS-A1A2000000 | 18,5 | 38 | 42 | 15 | 31 | 47 |
| NXP00455-A5H1SSS-A1A2000000 | 22 | 46 | 51 | 18,5 | 38 | 57 |
| NXP00615-A5H1SSS-A1A2000000 | 30 | 61 | 67 | 22 | 46 | 69 |
| NXP00725-A5H0SSS-A1A2000000 | 37 | 72 | 79 | 30 | 61 | 92 |
| NXP00875-A5H0SSS-A1A2000000 | 45 | 87 | 96 | 37 | 72 | 108 |
| NXP01055-A5H0SSS-A1A2000000 | 55 | 105 | 116 | 45 | 87 | 131 |
| NXP01405-A5H0SSS-A1A2000000 | 75 | 140 | 154 | 55 | 105 | 158 |
| NXP01685-A5H0SSS-A1A2000000 | 90 | 170 | 187 | 75 | 140 | 210 |
| NXP02055-A5H0SSS-A1A2000000 | 110 | 205 | 226 | 90 | 170 | 255 |
| NXP02615-A5H0SSF-A1A2000000 | 132 | 261 | 287 | 110 | 205 | 308 |
| NXP03005-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: I _H , температура окр. среды макс. +50°C Низкая перегрузка: I _L , температура окр. среды макс. +40°C |
| | Перегрузочная способность | Высокая: 1.5 x I _H (1 мин/10 мин), Низкая: 1.1 x I _L (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 | Скалярное управление U/f; Векторное управление с разомкнутым контуром |
| | 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 кГц NX_6: 1...6 кГц; По умолчанию 1.5 кГц |
| | 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: I _H (FR10-FR11: макс. +40°C) -10°C (без инея)...+40°C: I _L (NXS 0416 6 и NXS 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 выхода (ОРТ-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, R _{срабат.} =4,7 кОм | |
| Защиты | | Перенапряжение, низкое напряжение, замыкание на землю, контроль сети, контроль выходных фаз, свертток, перегрев ПЧ, перегрев двигателя, заклинивание двигателя, недогрузка двигателя, короткое замыкание источников +24В и +10В |

