

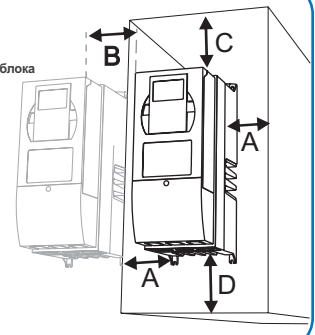


CAUTION

HIGH VOLTAGE! SEE USER'S MANUAL CHAPTER 1
VARAUSJÄNNITE! KATSO KÄYTTÖOHJE KOHTA 1
HÖG SPÄNNING! SE ANVÄNDARMANUALEN KAPITEL 1
HOCHSPANNUNG! SIEHE BETRIEBSANLEITUNG KAP. 1
HAUTE TENSION! VOIR MANUEL UTILISATEUR CHAP. 1
ALTA TENSIONE! VEDI MANUALE BASE CAPITOLO 1
ALTA TENSIÓN! VER EL CAPITULO. 1 DEL MANUAL

1 ОХЛАЖДЕНИЕ

A = Воздушный промежуток вдоль боковой стенки блока
B = Расстояние между блоками
C = Свободный промежуток над блоком
D = Свободный промежуток под блоком

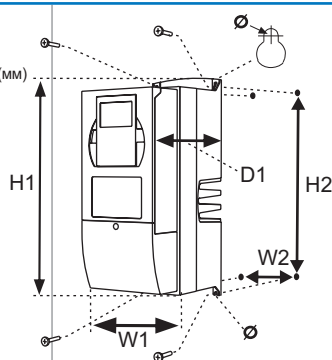


| NXL | Размеры (мм) | | | |
|-------------|--------------|----|-----|----|
| | A | B | C | D |
| 0003-0012 5 | 20 | 20 | 100 | 50 |
| 0016-0031 5 | 20 | 20 | 120 | 60 |
| 0038-0061 5 | 30 | 20 | 160 | 80 |

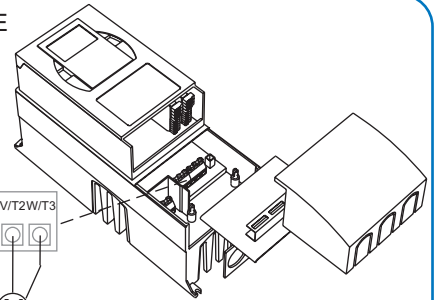
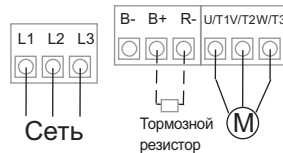
2 УСТАНОВКА

| NXL | Установочные размеры (мм) | | |
|-------------|---------------------------|-----|---|
| | H2 | W2 | ∅ |
| 0003-0012 5 | 313 | 100 | 7 |
| 0016-0031 5 | 406 | 100 | 7 |
| 0038-0061 5 | 541 | 148 | 9 |

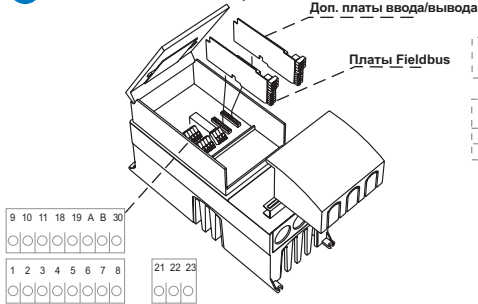
| NXL | Размеры блока (мм) | | |
|-------------|--------------------|-----|-----|
| | H1 | W1 | D1 |
| 0003-0012 5 | 327 | 128 | 190 |
| 0016-0031 5 | 419 | 144 | 214 |
| 0038-0061 5 | 558 | 195 | 237 |



3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ



4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ



Стандартные платы ввода/вывода

| Клемма | Сигнал | Станд. знач. |
|--------|----------|--|
| 1 | 10 Vref | Напряжение задания |
| 2 | A1+ | Аналоговый вход, 0-10В |
| 3 | A1- | Аналоговый вход, общий |
| 4 | A2+ | Аналоговый вход, 0/4-20 мА |
| 5 | A2- | Аналоговый вход, общий |
| 6 | 24 Vout | Вспомогат. напряжение 24 В |
| 7 | GND | Земля ввода/вывода |
| 8 | DIN1 | Дискретный вход 1 Пуск вперед |
| 9 | DIN2 | Дискретный вход 2 Пуск назад |
| 10 | DIN3 | Дискретный вход 3 Предуст. скорость 1 |
| 11 | GND | Земля ввода/вывода |
| 12 | AO1+ | Аналоговый выход Выходная частота |
| 13 | AO1- | Аналоговый выход, общий |
| 14 | A RS 485 | Последовательная шина (Modbus RTU) |
| 15 | B RS 485 | Последовательная шина |
| 20 | +24V | Внешний источник напряжения управления |
| 21 | RO1 | Выход реле 1 |
| 22 | RO1 | НЕИСПРАВНОСТЬ |
| 23 | RO1 | НЕИСПРАВНОСТЬ |

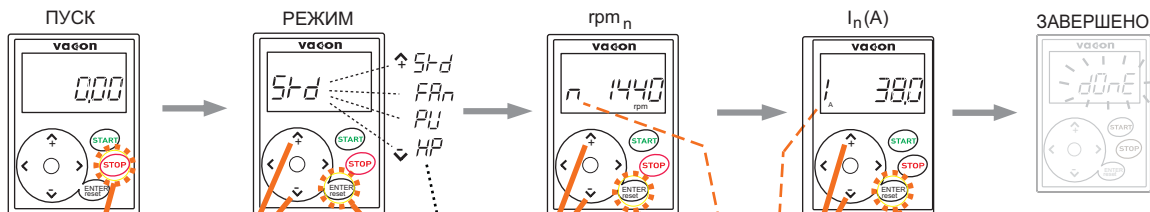
Плата расширения ввода/вывода для управления (доп.)

| Клемма | Сигнал | Станд. знач. |
|--------|--------|--|
| 1 | +24V | Вспомогат. напряжение 24 В |
| 2 | GND | Земля ввода/вывода |
| 3 | DIN1 | Дискретный вход 1 Предуст. скорость 2 |
| 4 | DIN2 | Дискретный вход 2 Сброс неисправности |
| 5 | DIN3 | Дискретный вход 3 Выключ. ПИД-регулятора |
| 6 | DO1 | Дискретный выход Готов |
| 24 | RO1 | Выход реле 1 |
| 25 | RO1 | ПУСК |
| 26 | RO1 | ПУСК |

ИЛИ

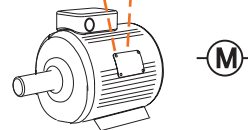
| Клемма | Сигнал | Станд. знач. |
|--------|--------|--|
| 12 | +24 V | Вспомогат. напряжение 24 В |
| 13 | GND | Земля ввода/вывода |
| 14 | DIN1 | Дискретный вход 1 Предуст. скорость 2 |
| 15 | DIN2 | Дискретный вход 2 Сброс неисправности |
| 16 | DIN3 | Дискретный вход 3 Выключ. ПИД-регулятора |
| 28 | T1+ | Вход термистора |
| 29 | T1- | Вход термистора |
| 25 | RO1 | Выход реле 1 |
| 26 | RO1 | ПУСК |

5 МАСТЕР ЗАПУСКА



- Для активизации нажмите и удерживайте 5 секунд (в режиме останова)
- Выберите режим. См. табл. ниже.
- Принять
- Настройка n (об/мин)
- Принять
- Настройка I_n(A)
- Принять

| Стандартный | P21.2 Мин. частота (Гц) | P21.2 Макс. частота (Гц) | P21.3 Время ускор. (с) | P21.4 Время ускор. (с) | P21.5 Предел. ток (A) | P21.6 UN двигателя (В) | P21.7 In двигателя (Гц) | P21.11 функция запуска | P21.12 функция останова | P21.13 Оптимизация UI | P21.14 Задание ввода/вывода | P21.21 Автомер. переверт | P3.1 Место управления |
|-------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Std | 0 Гц | 50 Гц | 3 с | 3 с | I _n *1,5 | 400 В* | 50 Гц | 0= Испорчен/Замедление | 0= Выбег | 0= Не используется | 0= Ai1 0-10В | 0= Не использ. | ввод/вывод |
| FRn | 20 Гц | 50 Гц | 20 с | 20 с | I _n *1,1 | 400 В* | 50 Гц | 0= Испорчен/Замедление | 0= Выбег | 0= Не используется | 0= Ai1 0-10В | 0= Не использ. | ввод/вывод |
| PU | 20 Гц | 50 Гц | 5 с | 5 с | I _n *1,1 | 400 В* | 50 Гц | 0= Испорчен/Замедление | 1= Испорчен/Замедление | 0= Не используется | 0= Ai1 0-10В | 0= Не использ. | ввод/вывод |
| HP | 0 Гц | 50 Гц | 1 с | 1 с | I _n *1,8 | 400 В* | 50 Гц | 0= Испорчен/Замедление | 0= Выбег | 1= форсирование крутящего момента | 0= Ai1 0-10В | 0= Не использ. | ввод/вывод |



ВНИМАНИЕ! Мастер запуска возвращает все остальные параметры к заводским настройкам.

*В приводах на 208 В...230 В эта величина 230 В

