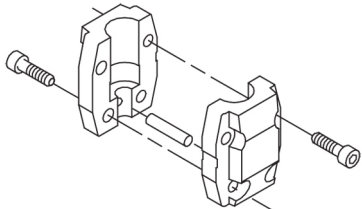
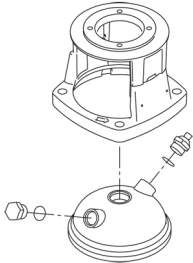
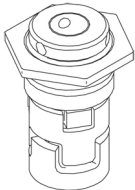


| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p><b>CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE</b></p>  <p><b>Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</b></p> <p>Номер изделия: По запросу</p> <p>Вертикальный многоступенчатый центробежный насос с всасывающим и напорным патрубками, расположенными на одном уровне ("ин-лайн"), что обеспечивает возможность установки в горизонтальной однотрубной системе. Части насоса, контактирующие с жидкостью, выполнены из нержавеющей стали. Картрижное уплотнение вала обеспечивает высокую надежность, безопасное использование и легкий доступ для обслуживания. Вращение передается через разъемную муфту. Соединение трубопровода выполняется с помощью комбинированных фланцев стандартов DIN-ANSI-JIS.</p> <p>Насос оснащен синхронным 3-фазным электродвигателем на постоянных магнитах с воздушным охлаждением. КПД электродвигателя классифицируется как IE5 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-2.</p> <p>Электродвигатель включает частотный преобразователь и ПИ-регулятор в клеммной коробке. Это обеспечивает постоянное плавное регулирование частоты вращения электродвигателя, а также возможность корректировки рабочих характеристик в соответствии с заданными требованиями. Панель управления на клеммной коробке электродвигателя позволяет задавать установленное значение, а также выбирать режим работы насоса: «Мин.» или «Макс.» или «Останов». Индикатор Grundfos Eye на панели управления обеспечивает визуальную индикацию состояния насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Питание включено»: Электродвигатель работает (вращающиеся зелёные индикаторы) или не работает (постоянно включённые зелёные индикаторы).</li> <li>• «Предупреждение»: Электродвигатель по-прежнему работает (вращающиеся жёлтые индикаторы) или остановился (постоянно включённые жёлтые индикаторы).</li> <li>• «Аварийный сигнал»: Электродвигатель остановился (мигающие красные индикаторы).</li> </ul> <p>Возможно подключение к насосу с помощью Grundfos Go Remote (принадлежность). Устройство дистанционного управления позволяет выполнять настройки и считывать ряд параметров, таких как «Фактическое значение», «Частота вращения», «Потребляемая мощность» и общее «Энергопотребление».</p> <p>Клеммная коробка содержит несколько входов и выходов, что позволяет использовать электродвигатель в самых современных установках, требующих большого количества входов и выходов для настройки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• два выделенных цифровых входа;</li> <li>• три аналоговых входа, 0(4)-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, 0,5 - 3,5 В; к одному из данных входов подключается датчик давления, установленный на заводе;</li> <li>• подача напряжения 5 В на потенциометр и датчик;</li> <li>• один аналоговый вход, 0-10 В, 0(4)-20 мА;</li> <li>• два настраиваемых цифровых входа или выходы с разомкнутым коллектором;</li> <li>• два входа Pt100/Pt1000;</li> <li>• LiqTec, вход датчика системы защиты от сухого хода;</li> <li>• вход и выход цифрового датчика Grundfos;</li> <li>• подача напряжения 24 В на датчики;</li> <li>• два выхода сигнального реле (беспотенциальные контакты);</li> <li>• соединение GENIbus;</li> <li>• интерфейс для CIM-модуля шины связи Grundfos.</li> </ul> <p><b>Дополнительные сведения об изделии</b></p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Насос оснащён датчиком давления, который регистрирует давление нагнетания насоса и позволяет регулировать работу насоса по постоянному давлению.</p> <p>Панель управления на клеммной коробке электродвигателя позволяет задавать установленное значение, а также выбирать режим работы насоса: «Мин.» или «Макс.» или «Останов». Индикатор Grundfos Eye на панели управления обеспечивает визуальную индикацию состояния насоса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Питание включено»: Электродвигатель работает (вращающиеся зелёные индикаторы) или не работает (постоянно включённые зелёные индикаторы).</li> <li>• «Предупреждение»: Электродвигатель по-прежнему работает (вращающиеся жёлтые индикаторы) или остановился (постоянно включённые жёлтые индикаторы).</li> <li>• «Аварийный сигнал»: Электродвигатель остановился (мигающие красные индикаторы).</li> </ul> <p>Возможно подключение к насосу с помощью Grundfos Go Remote (принадлежность). Устройство дистанционного управления позволяет выполнять настройки и считывать ряд параметров, таких как «Фактическое значение», «Частота вращения», «Потребляемая мощность» и общее «Энергопотребление».</p> <p>Стальные, чугунные и алюминиевые компоненты имеют покрытие на основе эпоксидной смолы, выполненное при помощи процесса катодного электролитического нанесения покрытия (CED).</p> <p>CED – высококачественный процесс окраски погружением, когда электрическое поле вокруг изделий гарантирует размещение частиц краски в качестве тонкого, хорошо контролируемого слоя на поверхности.</p> <p>Неотъемлемой частью процесса является подготовка.</p> <p>Весь процесс состоит из данных элементов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Щелочная очистка.</li> <li>2) Фосфатирование цинком.</li> <li>3) Катодное электролитическое нанесение покрытия.</li> <li>4) Выдерживание до толщины сухой пленки в 18-22 мкм.</li> </ol> <p>Цветовая маркировка законченного изделия – NCS 9000/RAL 9005.</p> <p><b>Насос</b></p> <p>Стандартная муфта соединяет насос и вал электродвигателя. Она заключена в крышку насоса / фонарь с двух сторон.</p>  <p>Головная часть насоса и фланец для монтажа электродвигателя сделаны одним блоком (чугун). Крышка головной части насоса является отдельным компонентом (нержавеющая сталь). Головная часть насоса оборудована совмещенной 1/2" заливной пробкой с винтом вентиляционного отверстия.</p>  <p>Насос оборудован сбалансированным кольцевым уплотнением с системой жёсткой передачи вращающего момента.</p> <p>Данный тип уплотнения собран в картридже, что обеспечивает безопасность и простоту замены. Благодаря сбалансированности данный тип уплотнения подходит для высоконапорных систем. Конструкция картриджа также защищает вал насоса от возможного износа вследствие воздействия кольцевого уплотнения между валом насоса и торцевым уплотнением.</p> <p>Уплотнительные поверхности:</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> <li>• Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC)</li> </ul> <p>Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жёсткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p> <p>Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук)</p> <p>EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p>  <p>Уплотнение вала привинчено к крышке насоса.</p> <p>Камеры и рабочие колеса изготовлены из нержавеющей листовой стали. Камеры оснащены щелевым уплотнением из PEEK, обеспечивающим улучшенную герметизацию и высокий КПД. Рабочие колеса имеют гладкие поверхности, а форма лопастей обеспечивает высокий КПД.</p> <p>Насос имеет основание из нержавеющей стали, смонтированное на отдельной плите-основании. Основание и плита-основание закреплены стяжными болтами, удерживающими насос в сборе. Нагнетательная сторона основания имеет комбинированную сливную пробку и перепускной клапан. Насос закрепляется на фундаменте четырьмя болтами через отверстия в плите-основании. Фланцы и основание отлиты как одно целое и подготовлены для соединения в соответствии с DIN, ANSI или JIS.</p> <h3>Электродвигатель</h3> <p>Полностью закрытый электродвигатель, вентилятор охлаждения двигателя с указанием основных размеров IEC и DIN стандартов. Электродвигатель монтируется фланцевым соединением при помощи фланца с отверстием под резьбу (FT).</p> <p>Обозначение монтажа электродвигателя соответствует IEC 60034-7: IM B 14 (Code I) / IM 3601 (Code II).</p> <p>Электрические допуски соответствуют IEC 60034.</p> <p>КПД электродвигателя классифицируется как IE5 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-2.</p> <p>Электродвигатель не требует никакой внешней защиты. Блок управления электродвигателя включает в себя защиту от медленного и быстрого подъема температуры, например, условия постоянной перегрузки и опрокидывания.</p> <h3>Технические данные</h3> <p>Жидкость:</p> <p>Рабочая жидкость: Вода</p> <p>Диапазон температур жидкости: -20 .. 120 °C</p> <p>Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p>Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p>Технические данные:</p> <p>Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 3519 об/м</p> <p>Номинальный расход: 2.14 м³/ч</p> <p>Номинальный напор: 174.6 м</p> <p>Расположение насоса при монтаже: ВЕРТИКАЛЬН.</p> <p>Тип установки уплотнения: Одинарное</p> <p>Первичное уплотнение вала: HQQE</p> <p>Код торцевого уплотнения вала: HQQE</p> |

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Сертификаты: CE,EAC,UKCA,CURUS,SEPRO</p> <p>Сертифицирован для питьевой воды: WRAS,ACS</p> <p>Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B</p> <p>Материалы:</p> <p>Типовое обозначение, код материалов: A</p> <p>Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: E</p> <p>Основание: Нержавеющая сталь</p> <p>EN 1.4408</p> <p>AISI 316</p> <p>Рабочее колесо: Нержавеющая сталь</p> <p>Рабочее колесо, EN/DIN: EN 1.4301</p> <p>Рабочее колесо, AISI/ASTM: AISI 304</p> <p>Подшипник: SIC</p> <p>Монтаж:</p> <p>Максимальная температура окружающей среды: 50 °C</p> <p>Макс. рабочее давление: 25 бар</p> <p>Макс. давление при заданной темп-ре: 25 бар / 120 °C</p> <p>25 бар / -20 °C</p> <p>Стандарт трубного присоединения: DIN / ANSI / JIS</p> <p>Размер всасывающего патрубка: DN 25/32</p> <p>1 1/4 inch</p> <p>Размер напорного патрубка: DN 25/32</p> <p>1 1/4 inch</p> <p>Допустимое давление: PN 25</p> <p>Размер входного фланца: 300 lb</p> <p>Размер фланца электродвигателя: FT115</p> <p>Положение клеммной коробки: 6</p> <p>Данные электрооборудования:</p> <p>Стандарт электродвигателя: IEC</p> <p>Тип электродвигателя: 90LD</p> <p>Номинальная мощность - P2: 2.2 кВт</p> <p>Энергия (P2), необходимая для насоса: 2.2 кВт</p> <p>Крупно / малогабаритный электродвигатель: Эл-тель стандартного типоразмера</p> <p>Частота питающей сети: 50 / 60 Hz</p> <p>Номинальное напряжение: 3 x 380-500 В</p> <p>Сервис-фактор электродвигателя: 0.00</p> <p>Номинальный ток: 4.15-3.4 A</p> <p>Сos фи - характеристика мощности: 0.93-0.87</p> <p>Номинальная скорость: 360-4000 об/м</p> <p>Класс энергоэф-ти: IE5</p> <p>Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 90.1 %</p> <p>Степень защиты (IEC 34-5): IP55</p> <p>Класс изоляции (IEC 85): F</p> <p>Номер электродвигателя: 98190193</p> |



Название компании:

Разработано:

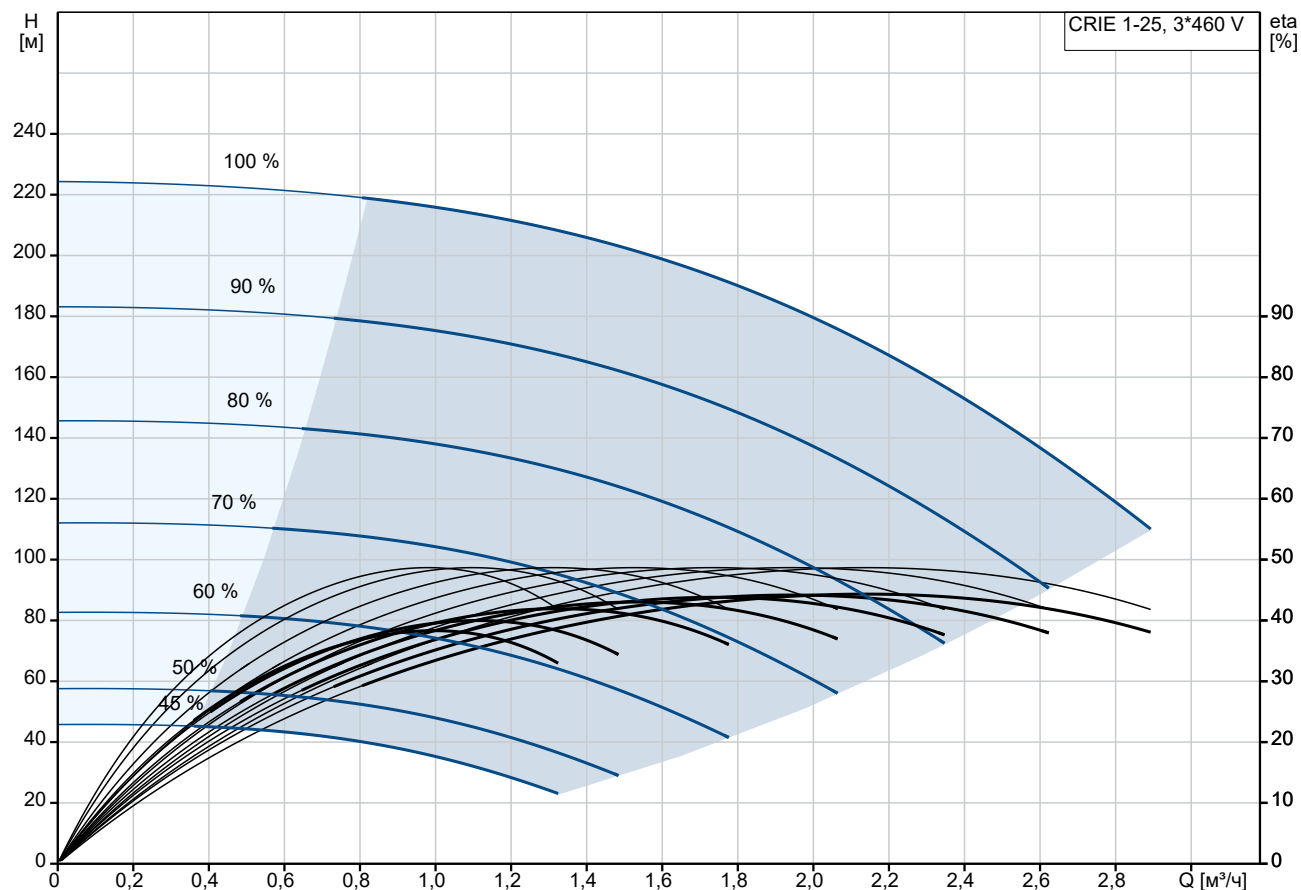
Телефон:

Дата:

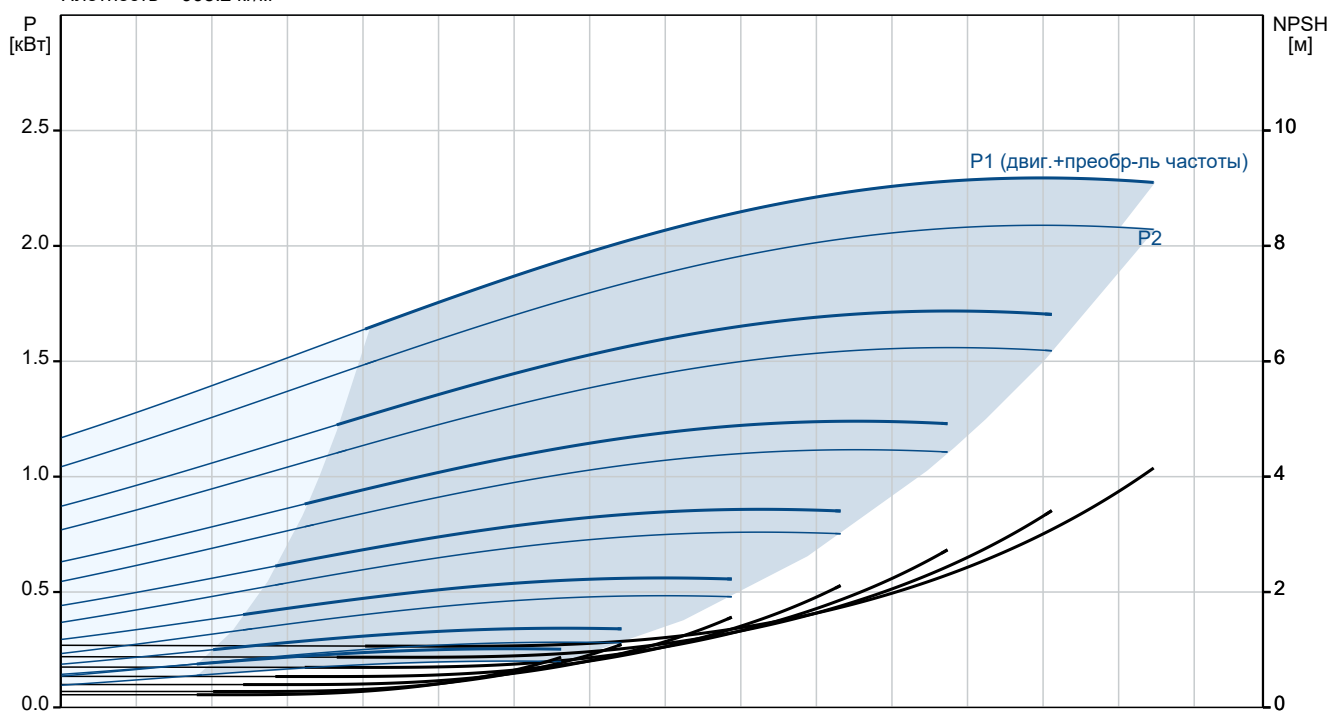
20.03.2026

| № п/п | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | <p>Система управления:</p> <p>Положение клеммной коробки: 6</p> <p>Frequency converter: Встроен.</p> <p>Датчик давления: Да</p> <p>Другое:</p> <p>Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.70</p> <p>Вес(Нетто): 40.1 кг</p> <p>Вес(Брутто): 47.3 кг</p> <p>Объем поставки: 0.216 м³</p> |

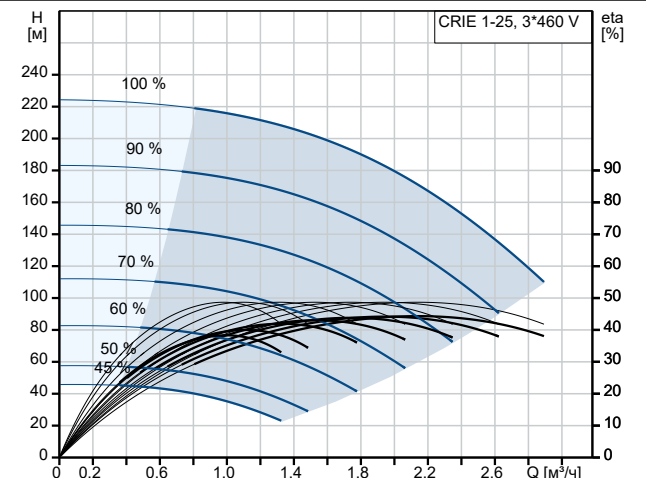
## По запросу CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE



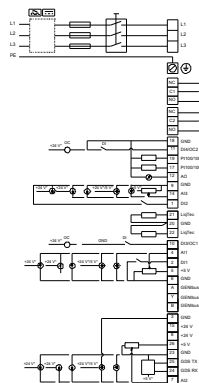
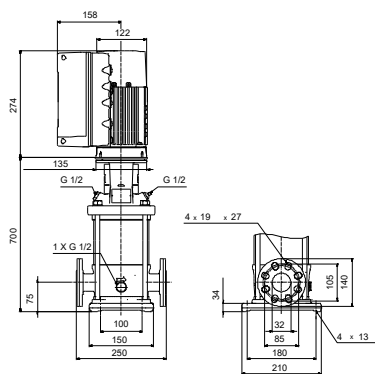
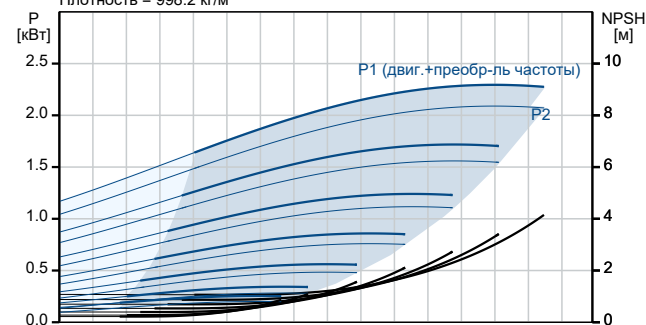
Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³



| Описание                                                    | Значение                                   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Общие сведения:</b>                                      |                                            |
| Наименование продукта:                                      | CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE                   |
| № продукта:                                                 | По запросу                                 |
| EAN код:                                                    | По запросу                                 |
| <b>Технические данные:</b>                                  |                                            |
| Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: | 3519 об/м                                  |
| Номинальный расход:                                         | 2.14 м³/ч                                  |
| Номинальный напор:                                          | 174.6 м                                    |
| Максимальный напор:                                         | 226.1 м                                    |
| Ступени:                                                    | 25                                         |
| Рабочие колеса:                                             | 25                                         |
| Число рабочих колес с уменьшенным диаметром:                | 0                                          |
| Low NPSH:                                                   | Нет                                        |
| Расположение насоса при монтаже:                            | ВЕРТИКАЛЬН.                                |
| Тип установки уплотнения:                                   | Одинарное                                  |
| Первичное уплотнение вала:                                  | HQQE                                       |
| Код торцевого уплотнения вала:                              | HQQE                                       |
| Сертификаты:                                                | CE, EAC, UKCA, CURUS, SEPRO                |
| Сертифицирован для питьевой воды:                           | WRAS, ACS                                  |
| Допуски по рабочим хар-кам:                                 | ISO9906:2012 3B                            |
| Исполнение насоса:                                          | N                                          |
| Тип исполнения:                                             | N                                          |
| Модель:                                                     | A                                          |
| <b>Материалы:</b>                                           |                                            |
| Типовое обозначение, код материалов:                        | A                                          |
| Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: | E                                          |
| Основание:                                                  | Нержавеющая сталь<br>EN 1.4408<br>AISI 316 |
| Рабочее колесо:                                             | Нержавеющая сталь                          |
| Рабочее колесо, EN/DIN:                                     | EN 1.4301                                  |
| Рабочее колесо, AISI/ASTM:                                  | AISI 304                                   |
| Код материала:                                              | A                                          |
| Код резины:                                                 | E                                          |
| Подшипник:                                                  | SIC                                        |
| <b>Монтаж:</b>                                              |                                            |
| Максимальная температура окружающей среды:                  | 50 °C                                      |
| Макс. рабочее давление:                                     | 25 бар                                     |
| Макс. давление при заданной темп-ре:                        | 25 бар / 120 °C<br>25 бар / -20 °C         |
| Типовое обозначение, код трубного соединения:               | FGJ                                        |
| Стандарт трубного присоединения:                            | DIN / ANSI / JIS                           |
| Размер всасывающего патрубка:                               | DN 25/32<br>1 1/4 inch                     |
| Размер напорного патрубка:                                  | DN 25/32<br>1 1/4 inch                     |
| Допустимое давление:                                        | PN 25                                      |



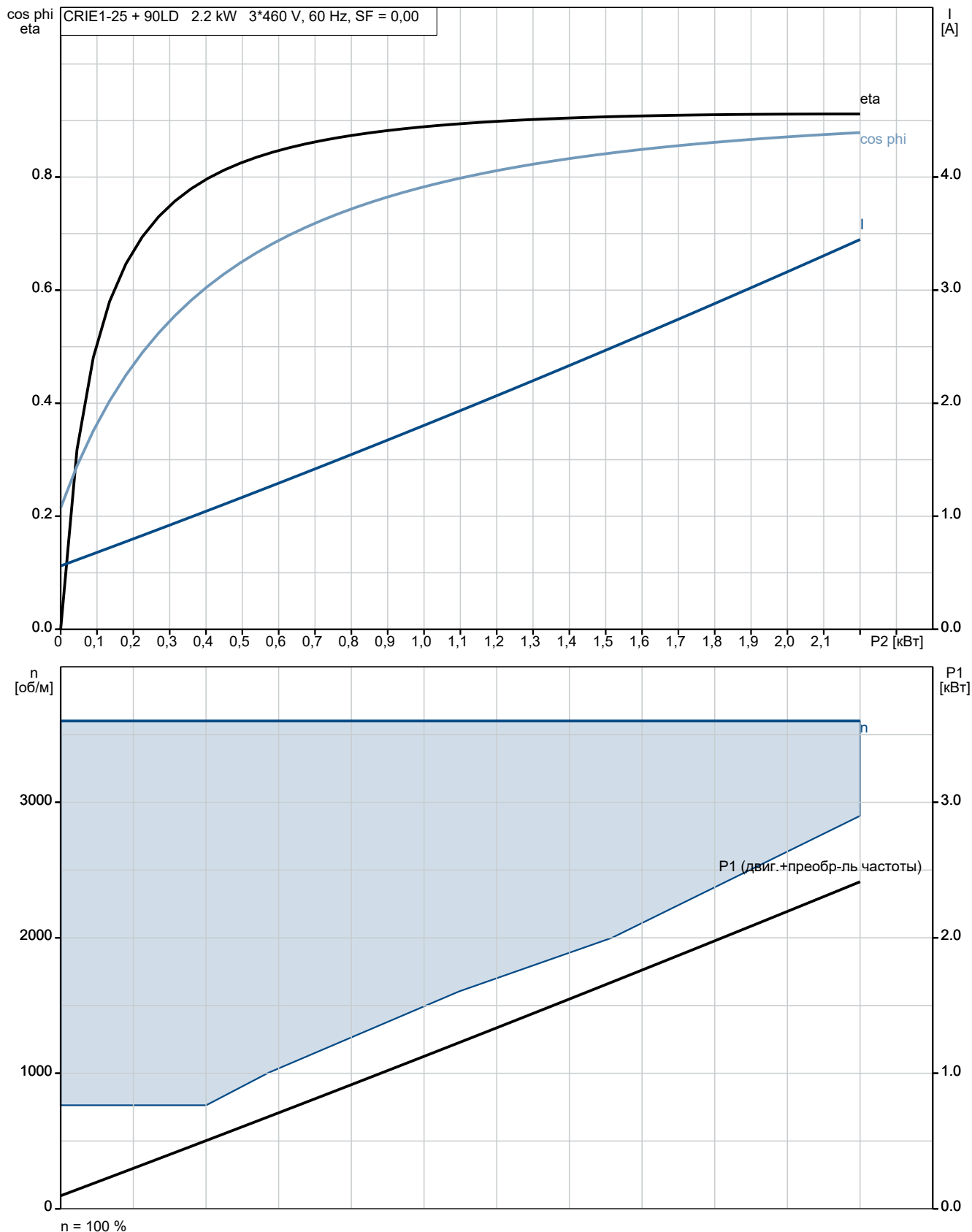
Перекачиваемая жидкость = Вода  
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C  
Плотность = 998.2 кг/м³



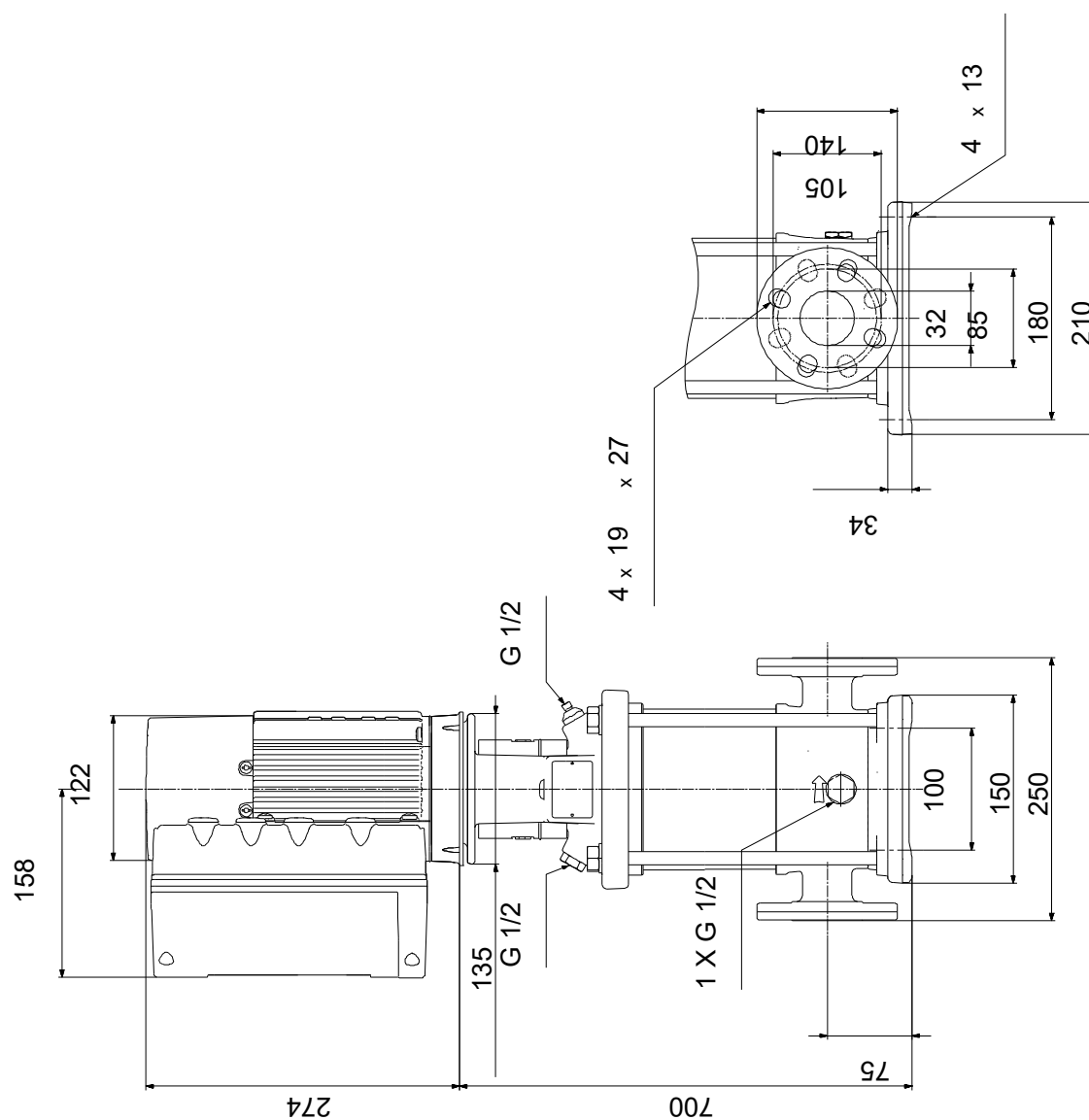
| Описание                                            | Значение                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Размер входного фланца:                             | 300 lb                           |
| Размер фланца электродвигателя:                     | FT115                            |
| Положение клеммной коробки:                         | 6                                |
| Код присоединения:                                  | FGJ                              |
| <b>Жидкость:</b>                                    |                                  |
| Рабочая жидкость:                                   | Вода                             |
| Диапазон температур жидкости:                       | -20 .. 120 °C                    |
| Температура перекачиваемой жидкости:                | 20 °C                            |
| Плотность:                                          | 998.2 кг/м³                      |
| <b>Данные электрооборудования:</b>                  |                                  |
| Стандарт электродвигателя:                          | IEC                              |
| Тип электродвигателя:                               | 90LD                             |
| Номинальная мощность - P2:                          | 2.2 кВт                          |
| Энергия (P2), необходимая для насоса:               | 2.2 кВт                          |
| Крупно / малогабаритный электродвигатель:           | Эл-тель стандартного типоразмера |
| Частота питающей сети:                              | 50 / 60 Hz                       |
| Номинальное напряжение:                             | 3 x 380-500 V                    |
| Сервис-фактор электродвигателя:                     | 0.00                             |
| Номинальный ток:                                    | 4.15-3.4 A                       |
| Сos фи - характеристика мощности:                   | 0.93-0.87                        |
| Номинальная скорость:                               | 360-4000 об/м                    |
| Класс энергоэфф-ти:                                 | IE5                              |
| Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: | 90.1 %                           |
| Степень защиты (IEC 34-5):                          | IP55                             |
| Класс изоляции (IEC 85):                            | F                                |
| Встроенная защита электродвигателя:                 | ELEC                             |
| Номер электродвигателя:                             | 98190193                         |
| <b>Система управления:</b>                          |                                  |
| Панель управления:                                  | Стандарт                         |
| Функциональный модуль:                              | FM300 - Advanced (Расширенный)   |
| Положение клеммной коробки:                         | 6                                |
| Преобразователь частоты:                            | Встроен.                         |
| Датчик давления:                                    | Да                               |
| <b>Другое:</b>                                      |                                  |
| Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:            | 0.70                             |
| Вес(Нетто):                                         | 40.1 кг                          |
| Вес(Брутто):                                        | 47.3 кг                          |
| Объем поставки:                                     | 0.216 м³                         |
| Config. file no:                                    | 98498435                         |



## По запросу CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE



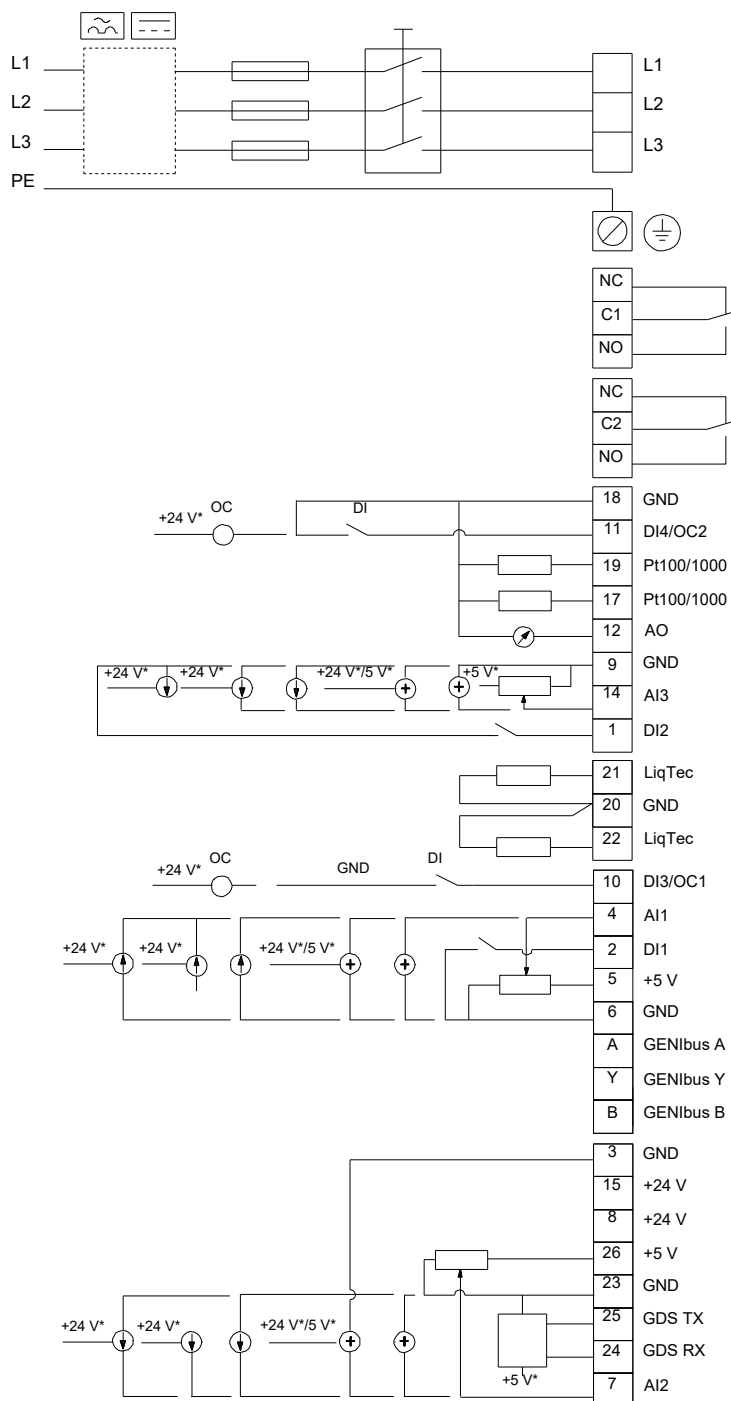
**По запросу CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE**



Внимание! Все размеры даны в[мм], если не указано иное.

Правовая оговорка: На данном упрощённом габаритном чертеже представлены не все компоненты.

## По запросу CRIE 1-25 N-FGJ-A-E-HQQE



Внимание! Все размеры даны в [мм], если не указано иное.