
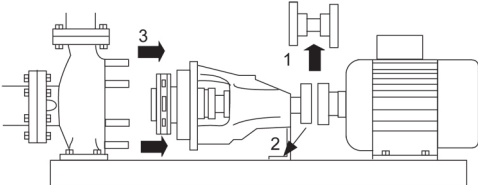

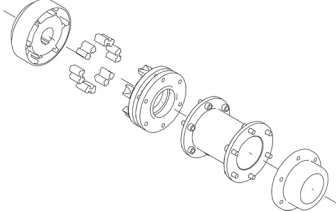


№ п/п	Описание
1	<p data-bbox="225 376 651 405">NK 80-200/222 AA2F2AESBQQEMW3</p>  <p data-bbox="619 723 1294 745" style="text-align: center;">Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="225 757 555 779">Номер изделия: По запросу</p> <p data-bbox="225 831 1437 976">Несамовсасывающий, одноступенчатый, центробежный, насос со спиральной направляющей камерой разработан в соответствии с ISO 5199, при этом его размер и номинальная мощность соответствуют EN 733. Фланцы - PN 16 с размерами в соответствии с EN 1092-2. Насос оборудован осевым всасывающим, радиальным выходным патрубками и горизонтальным валом. Он имеет конструкцию с разборной муфтой, что обеспечивает демонтаж муфты, кронштейна подшипника и рабочего колеса, не демонтируя электродвигатель, корпус насоса или трубную обвязку.</p> <p data-bbox="225 999 1241 1021">Несбалансированное резиновое сальниковое уплотнение в соответствии с DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="225 1028 1455 1077">Насос оснащен асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением, с креплением на лапах. Насос и электродвигатель поставляются смонтированными на общей плите-основании.</p> <p data-bbox="225 1084 1455 1182">Насосная часть и электродвигатель установлены на общую стальную плиту-основание в соответствии с ISO 3661. Насосы, оборудованные разборной муфтой, можно обслуживать без демонтажа корпуса насоса и электродвигателя с плиты-основания. Это исключает повторную юстировку насоса и электродвигателя после технического обслуживания.</p> <ol data-bbox="245 1200 847 1283" style="list-style-type: none">1) Снимите муфту.2) Снимите болты с опоры кронштейна подшипника.3) Снимите кронштейн подшипника с корпуса насоса.  <p data-bbox="225 1547 312 1576">Насос</p> <p data-bbox="225 1583 1374 1655">Насос оборудован сальниковым уплотнением с передачей крутящего момента с помощью пружины и сальфона. Благодаря сальфону уплотнение не изнашивает вал, а осевое движение не блокируется отложениями.</p>  <p data-bbox="225 1821 571 1843">Уплотнительные поверхности:</p> <ul data-bbox="264 1850 1118 1906" style="list-style-type: none">• Материал вращающегося кольцевого уплотнения: карбид кремния (SiC)• Материал неподвижного уплотнения: карбид кремния (SiC) <p data-bbox="225 1912 1414 1984">Данное сочетание материалов используется там, где требуется более высокая устойчивость к коррозии. Высокая жесткость данного сочетания материалов обеспечивает хорошую устойчивость к абразивным частицам.</p> <p data-bbox="225 1995 1034 2018">Материал вторичного уплотнения: EPDM (этиленпропиленовый каучук)</p> <p data-bbox="225 2024 1455 2047">EPDM обладает прекрасной сопротивляемостью горячей воде. EPDM не пригоден для минеральных масел.</p>

№ п/п	Описание
1	<p data-bbox="225 376 1350 434">Вал выполнен из нержавеющей стали и имеет диаметр 32 мм, на котором устанавливается муфта. В насосе используется разборная муфта между насосом и валом электродвигателя.</p>  <p data-bbox="225 685 948 712">Текст на фирменной табличке насоса дан на английском языке.</p> <p data-bbox="225 750 488 779">Электродвигатель</p> <p data-bbox="225 786 1453 837">Полностью закрытый электродвигатель с воздушным охлаждением и основными размерами в соответствии со стандартами IEC и DIN. Допуски на электрические параметры соответствуют IEC 60034.</p> <p data-bbox="225 844 1315 871">КПД электродвигателя классифицируется как IE3 в соответствии со стандартом IEC 60034-30-1.</p> <p data-bbox="225 878 1426 947">Электродвигатель снабжен термисторами (датчиками PTC) в обмотках в соответствии со стандартом DIN 44081/DIN 44082. Защита реагирует и на медленный, и на быстрый подъем температуры, например, условия постоянной перегрузки и опрокидывания.</p> <p data-bbox="225 960 1350 1055">Тепловые реле необходимо подключить к внешнему контуру управления таким способом, чтобы гарантировать, что автоматический сброс не может стать причиной аварии. Двигатели необходимо подключить к автоматическому выключателю защиты двигателей в соответствии с местными постановлениями.</p> <p data-bbox="225 1146 782 1176">Дополнительные сведения об изделии</p> <p data-bbox="225 1182 1409 1279">На чугунные детали наносится покрытие на основе эпоксидной смолы методом катодного электроосаждения. Катодное электроосаждение является высококачественным процессом окраски погружением, при котором электрическое поле вокруг изделия обеспечивает осаждение на поверхности частиц краски тонким хорошо контролируемым слоем.</p> <p data-bbox="225 1368 520 1397">Технические данные</p> <p data-bbox="225 1440 469 1467">Система управления:</p> <p data-bbox="225 1469 660 1496">Frequency converter: Отсут.</p> <p data-bbox="225 1503 608 1529">Датчик давления: Н</p> <p data-bbox="225 1579 341 1606">Жидкость:</p> <p data-bbox="225 1608 647 1635">Рабочая жидкость: Вода</p> <p data-bbox="225 1641 756 1668">Диапазон температур жидкости: -25 .. 120 °C</p> <p data-bbox="225 1675 780 1702">Температура перекачиваемой жидкости: 20 °C</p> <p data-bbox="225 1709 708 1736">Плотность: 998.2 кг/м³</p> <p data-bbox="225 1789 469 1816">Технические данные:</p> <p data-bbox="225 1818 1070 1845">Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики: 1465 об/м</p> <p data-bbox="225 1852 702 1879">Номинальный расход: 106.1 м³/ч</p> <p data-bbox="225 1886 620 1912">Насос с электродвигателем: Да</p> <p data-bbox="225 1919 675 1946">Номинальный напор: 15.01 м</p> <p data-bbox="225 1953 738 1980">Текущий диаметр рабочего колеса: 222 мм</p> <p data-bbox="225 1986 761 2013">Номинальный диаметр рабочего колеса: 200</p> <p data-bbox="225 2020 660 2047">Первичное уплотнение вала: BQQE</p>

№ п/п	Описание
1	<p>Код торцевого уплотнения вала: BQQE Тип механического уплотнения: Single Допуски по рабочим хар-кам: ISO9906:2012 3B2 Конструкция подшипника: Стандарт.</p> <p>Материалы: Типовое обозначение, код материалов: A Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM: E</p> <p>Корпус насоса: Чугун Материал корпуса насоса: EN-GJL-250 Корпус насоса: ASTM class 35 Изнашиваемое кольцо: Латунь CuZn34Mn3Al2Fe1-C</p> <p>Рабочее колесо: Чугун Рабочее колесо, EN/DIN: EN-GJL-200 Рабочее колесо, AISI/ASTM: ASTM class 30 Внутреннее покрытие корпуса насоса: окраска методом катодного электроосаждения Вал: Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Монтаж: Максимальная температура окружающей среды: 55 °C Макс. рабочее давление: 16 бар Стандарт соединения труб: EN 1092-2 Тип входного соединения: DIN Тип напорного соединения: DIN Размер всасывающего патрубка: DN 100 Размер напорного патрубка: DN 80 Допустимое давление: PN 16 Coupling type: Flexible w/spacer Конструкция рамы: EN/ISO Код рамы: 6 Заливка цементным раствором (да /нет): Нет</p> <p>Данные электрооборудования: Тип электродвигателя: INNOMOTICS Номинальная мощность - P2: 7.5 кВт Частота питающей сети: 50 Hz Номинальное напряжение: 3 x 380-420D/660-725Y В Номинальный ток: 14.3/8.3 A Пусковой ток: 820 % Cos фи - характеристика мощности: 0.84 Номинальная скорость: 1465 об/м Энергоэффективность: IE3 90,4% Класс энергоэфф-ти: IE3 Эффективность электродвигателя при полной нагрузке: 90.4 %</p>



Название компании:

Разработано:

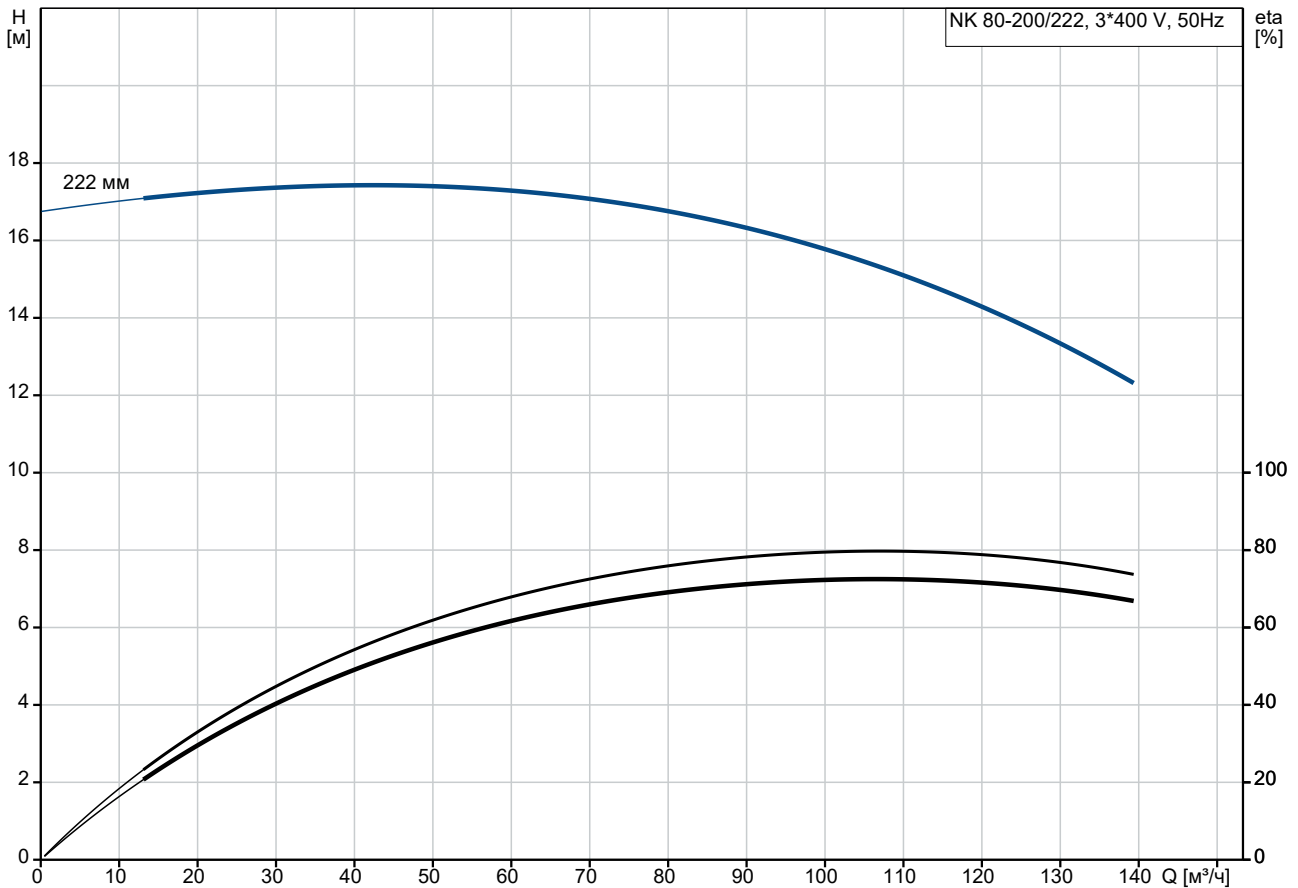
Телефон:

Дата:

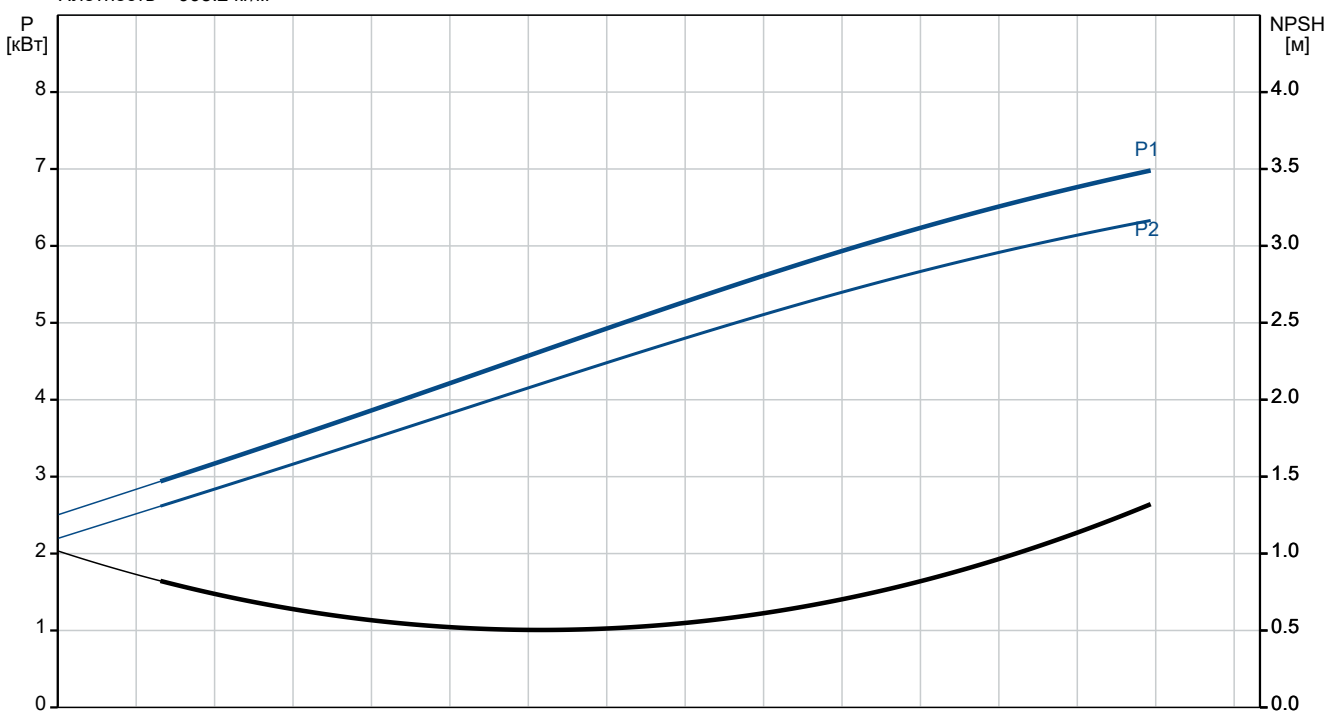
23.03.2026

№ п/п	Описание
1	<p>Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки: 91.1 % Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки: 90.8 % Количество полюсов: 4 Степень защиты (IEC 34-5): IP55 Класс изоляции (IEC 85): F Номер электродвигателя: 98957793 Изоляция подшипника с ведомой стороны: Нет</p> <p>Другое: Минимальный индекс эффективности, MEI ≥: 0.44 Вес(Нетто): 235 кг Вес(Брутто): 263 кг Объем поставки: 0.647 м³ Язык на заводской табличке насоса: Британский английский</p>

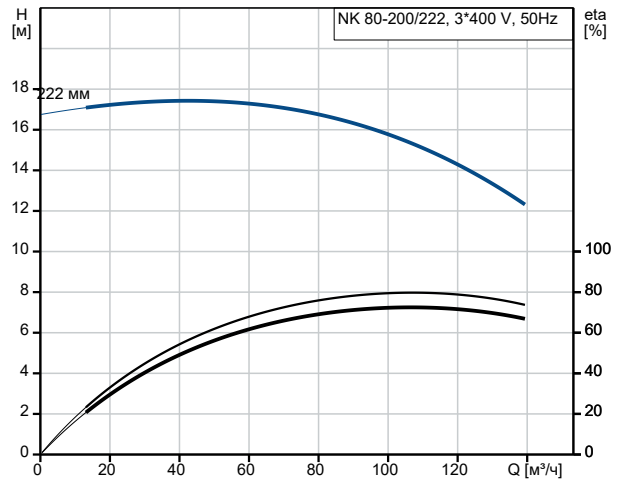
По запросу NK 80-200/222 AA2F2AESBQQEMW3 50 Гц



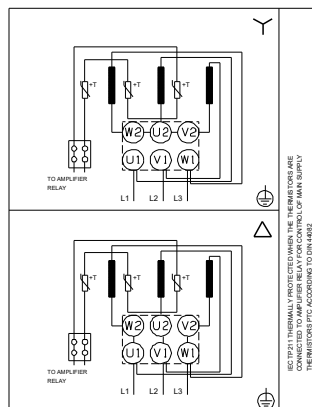
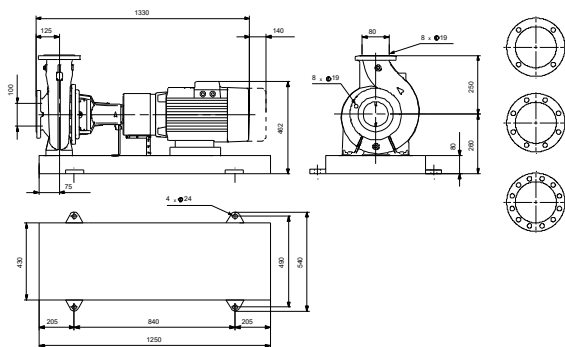
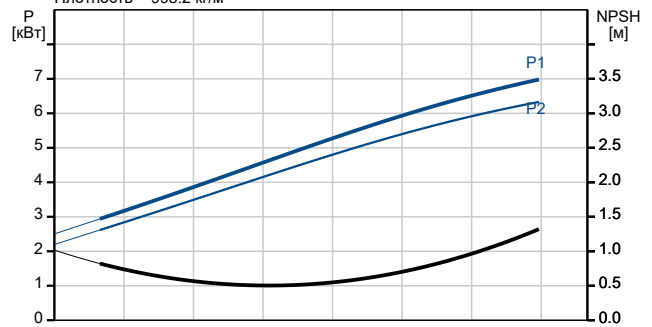
Перекачиваемая жидкость = Вода
 Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
 Плотность = 998.2 кг/м³



Описание	Значение
Общие сведения:	
Наименование продукта:	NK 80-200/222 AA2F2AESBQQEMW3
№ продукта:	По запросу
EAN код:	По запросу
Технические данные:	
Скорость насоса, при которой рассчитаны его характеристики:	1465 об/м
Номинальный расход:	106.1 м³/ч
Насос с электродвигателем:	Да
Номинальный напор:	15.01 м
Текущий диаметр рабочего колеса:	222 мм
Номинальный диаметр рабочего колеса:	200
Первичное уплотнение вала:	BQQE
Диаметр вала:	32 мм
Код торцевого уплотнения вала:	BQQE
Тип механического уплотнения:	Single
Допуски по рабочим хар-кам:	ISO9906:2012 3B2
Исполнение насоса:	A2
Тип исполнения:	A2
Конструкция подшипника:	Стандарт.
Материалы:	
Типовое обозначение, код материалов:	A
Тип модели, код для резиновых компонентов. E = EPDM, V=FKM:	E
Корпус насоса:	Чугун
Материал корпуса насоса:	EN-GJL-250
Корпус насоса:	ASTM class 35
Изнашиваемое кольцо:	Латунь CuZn34Mn3Al2Fe1-C
Рабочее колесо:	Чугун
Рабочее колесо, EN/DIN:	EN-GJL-200
Рабочее колесо, AISI/ASTM:	ASTM class 30
Внутреннее покрытие корпуса насоса:	окраска методом катодного электроосаждения
Код материала:	A
Код резины:	E
Вал:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304
Монтаж:	
Максимальная температура окружающей среды:	55 °C
Макс. рабочее давление:	16 бар
Типовое обозначение, код трубного соединения:	F
Стандарт соединения труб:	EN 1092-2
Тип входного соединения:	DIN
Тип напорного соединения:	DIN
Размер всасывающего патрубка:	DN 100
Размер напорного патрубка:	DN 80

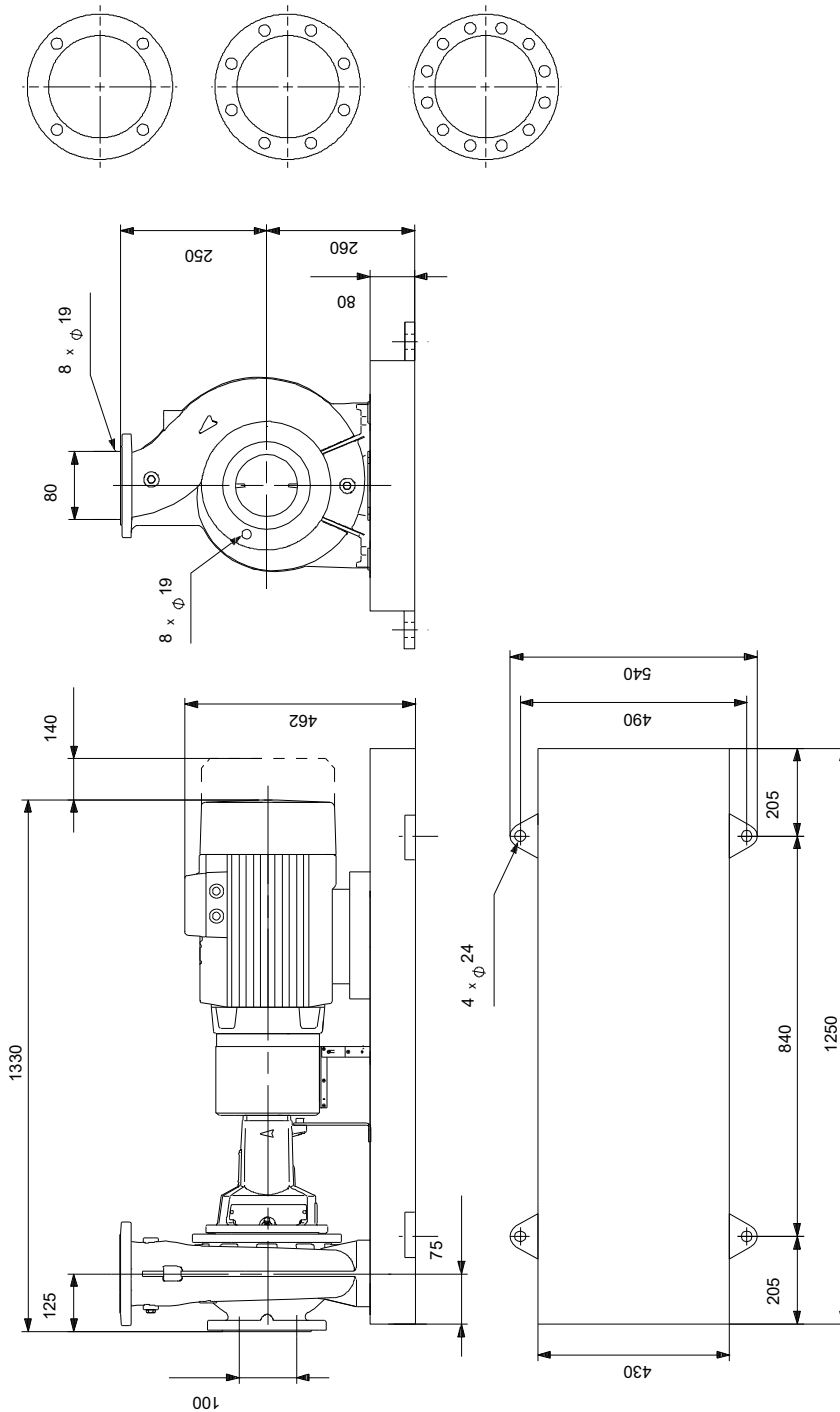


Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 20 °C
Плотность = 998.2 кг/м³



Описание	Значение
Допустимое давление:	PN 16
Coupling type:	Flexible w/spacer
Конструкция рамы:	EN/ISO
Код рамы:	6
Заливка цементным раствором (да /нет):	Нет
Код присоединения:	F
Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-25 .. 120 °C
Температура перекачиваемой жидкости:	20 °C
Плотность:	998.2 кг/м ³
Данные электрооборудования:	
Тип электродвигателя:	INNOMOTICS
Номинальная мощность - P2:	7.5 кВт
Частота питающей сети:	50 Hz
Номинальное напряжение:	3 x 380-420D/660-725Y В
Номинальный ток:	14.3/8.3 А
Пусковой ток:	820 %
Cos фи - характеристика мощности:	0.84
Номинальная скорость:	1465 об/м
Энергоэффективность:	IE3 90,4%
Класс энергоэфф-ти:	IE3
Эффективность электродвигателя при полной нагрузке:	90.4 %
Эффективность двигателя при 3/4 нагрузки:	91.1 %
Эффективность электродвигателя при 1/2 нагрузки:	90.8 %
Количество полюсов:	4
Степень защиты (IEC 34-5):	IP55
Класс изоляции (IEC 85):	F
Встроенная защита электродвигателя:	PTC
Номер электродвигателя:	98957793
Изоляция подшипника с ведомой стороны:	Нет
Система управления:	
Преобразователь частоты:	Отсут.
Датчик давления:	Н
Другое:	
Минимальный индекс эффективности, MEI ≥:	0.44
Вес(Нетто):	235 кг
Вес(Брутто):	263 кг
Объем поставки:	0.647 м ³
Язык на заводской табличке насоса:	Британский английский

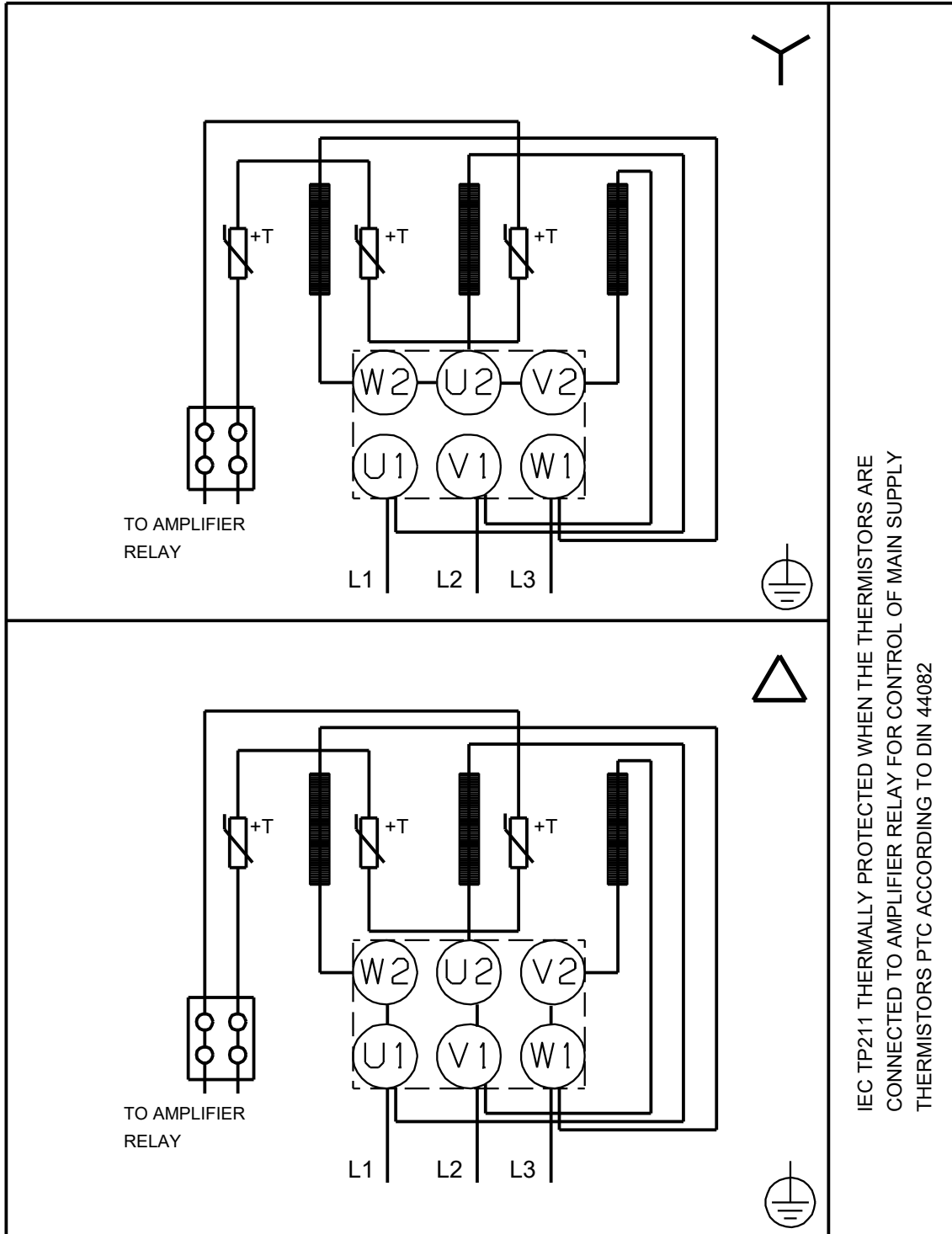
По запросу NK 80-200/222 AA2F2AESBQQEMW3 50 Гц



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

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

По запросу NK 80-200/222 AA2F2AESBQQEMW3 50 Гц



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

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