

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17767336-1
Сатып алудың атауы:	Жиілік түрлендіргішін сатып алу, орнату және жүйеге интеграциялау
Лоттың нөмірі:	№ 88160721-ОИЗ
Лоттың атауы:	Жиілікті түрлендіргіш
Лоттың сипаттауы:	қуаты 110-2600 кВт, модульдік орындау (шкафтық)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Жиілік түрлендіргішін сатып алу, орнату және жүйеге интеграциялау
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	431047100, Қызылорда облысы, Қызылорда қ., Тасбөгет к. Қызылорда обл., Қызылорда қ., а/о Ақсаут, Маханбетов ауылы, Жаңадария қонысы, 157 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жиілік түрлендіргішін сатып алу, орнату және жүйеге интеграциялау. Жабдық түрі: VLT HVAC basic Drive FC 101 жиілік түрлендіргіші BMS (Building Management System) сатып алу, орнату және интеграциялау саны 1 дана 18,5 кВт (25 А. К.) VLT HVAC basic Drive FC 101: 1. Кіріс параметрлері (қуат желісі) * Фазалар саны және кернеу: 3 фаза, 380-480 В айнымалы ток(руқсат етілген ауытқу $\pm 10\%$). * Желі жиілігі: 50 / 60 Гц. * Номиналды кіріс тогы: ~ 35.0 А. * Қуат коэффициенті ($\cos \phi$): > 0.98. 2. Шығу параметрлері (қозғалтқышты қосу) • Шығу қуаты: қалыпты шамадан тыс жүктеме кезінде 18,5 кВт (25 А.К.). * Номиналды Шығыс тогы: 37,0 А (400 В ұзақ жұмыс істегенде). * Максималды ток (шамадан тыс жүктеме): 40,7 А (60 секунд ішінде 110% шамадан тыс жүктеме). • Шығыс кернеуі: кіріс кернеуінен 0-100%. * Шығу жиілігінің диапазоны: 0-400 Гц. 3. Басқару кірістері мен шығыстары * Сандық кірістер: 4 бағдарламаланатын кіріс(PNP немесе NPN логикасы, 0-24 в Тұрақты ток). 29 кірісі қозғалтқышты қызып кетуден қорғау үшін термистордың кірісі ретінде конфигурациялануы мүмкін. * Аналогтық кірістер: 2 кіріс. Теңшелетін: 1 потенциалды (0-10 В) және 1 ток (0/4-20 мА). * Аналогтық Шығыс: 2 бағдарламаланатын Шығыс (0/4-20 мА). * Реле шығысы: 2 кіріктірілген реле(бағдарламаланатын, аударылатын түйреуіштер, ~ 240В, 2а). * Желілік интерфейс: кірістірілген RS-485 порты (FC protocol, Modbus RTU, BACnet протоколдары). * Салқындату: желдеткіштің басқарылатын жылдамдығы бар мәжбүрлі ауа (4.0 x нұсқасынан бастап). 4. Пайдалану шарттары * Қоршаған орта температурасы: 0 °С-тан +50 °С-қа дейін (номиналды өнімділікті төмендетпестен +40 °С температурада жұмыс істеу). * Ауаның ылғалдылығы: 5%-95% (конденсация түспейді). * Агрессивті ортадан қорғау класы: 3с3 / 3с2 стандартына сәйкес келеді (тақталарда қорғаныш гальваникалық жабыны бар). * Максималды биіктік: қуатты төмендетпестен 1000 м. * Сертификаттау: CE, EAC, RCM, cUL (корпус түріне байланысты). 5 * қысқа тұйықталудан және жерге тұйықталудан қорғау. * Қозғалтқышты шамадан тыс жүктемеден қорғаудың электронды жылу релесі (ETR). * Қуат желісіндегі кернеу мен кернеудің төмендеуінен қорғау. * Фазаның үзілуін бақылау(кіріс және шығыс). * Сорғының құрғақ соққысынан қорғау(тұтыну критикалық шектен төмен түседі). * Түтін кезінде желдетудің үздіксіз жұмыс істеуі үшін ішкі қорғанысты өшіретін кіріктірілген өрт режимі (Fire Mode), Тапсырыс берушімен келісіңіз! ГОСТ 24607-88

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17767336-1
Наименование закупки:	Приобретение частотного преобразователя с установкой и интеграций в систему
Номер лота:	№ 88160721-ОИЗ
Наименование лота:	Преобразователь частоты
Описание лота:	мощность 110-2600 кВт, исполнение модульное (шкафное)
Дополнительное описание лота:	Приобретение частотного преобразователя с установкой и интеграций в систему
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	431047100, Кызылординская область, г.Кызылорда, п.Тасбугет Кызылординская обл.,г.Кызылорда, с/о Аксуатский, село Маханбетов, урочище Жанадария, строение 157
Срок поставки:	в течение 30 календарных дней с даты подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приобретение частотного преобразователя с установкой и интеграций в систему. Тип оборудования: Частотный преобразователь VLT HVAC Basic Drive FC 101 приобретение, установка и интеграция в систему BMS (Building Management System) КОЛИЧЕСТВО 1 ШТУКА VLT HVAC Basic Drive FC 101 мощностью 18,5 кВт (25 л.с.): 1. Входные параметры (сеть питания) • Количество фаз и напряжение: 3 фазы, 380-480 В переменного тока (допустимое отклонение $\pm 10\%$). • Частота сети: 50 / 60 Гц. • Номинальный входной ток: ~ 35.0 А. • Коэффициент мощности ($\cos \phi$): > 0.98. 2. Выходные параметры (подключение двигателя) • Выходная мощность: 18,5 кВт (25 л.с.) при нормальной перегрузке. • Номинальный выходной ток: 37,0 А (при длительной работе на 400 В). • Максимальный ток (перегрузка): 40,7 А (перегрузочная способность 110% в течение 60 секунд). • Выходное напряжение: 0-100% от входного. • Диапазон выходной частоты: 0-400 Гц. 3. Входы и выходы управления • Цифровые входы: 4 программируемых входа (логика PNP или NPN, уровень 0-24 В постоянного тока). Вход 29 может быть сконфигурирован как вход термистора для защиты двигателя от перегрева. • Аналоговые входы: 2 входа. Настраиваемые: 1 потенциальный (0-10 В) и 1 токовый (0/4-20 мА). • Аналоговые выходы: 2 программируемых выхода (0/4-20 мА). • Релейные выходы: 2 встроенных реле (программируемые, перекидные контакты, ~ 240 В, 2 А). • Сетевой интерфейс: Встроенный порт RS-485 (протоколы FC Protocol, Modbus RTU, BACnet). • Охлаждение: Принудительное воздушное с управляемой скоростью вращения вентилятора (начиная с версий ПО 4.0х). 4. Условия эксплуатации • Температура окружающей среды: От 0 °C до +50 °C (работа при +40 °C без снижения номинальных характеристик). • Влажность воздуха: 5%-95% (без выпадения конденсата). • Класс защиты от агрессивных сред: Соответствует стандарту 3C3 / 3C2 (платы имеют защитное гальваническое покрытие). • Максимальная высота над уровнем моря: 1000 м без снижения мощности. • Сертификация: CE, EAC, RCM, cUL (в зависимости от типа корпуса). 5 • Защита от короткого замыкания на выходе и замыкания на землю. • Электронное тепловое реле (ЭТР) защиты двигателя от перегрузки. • Защита от перенапряжения и падения напряжения в сети питания. • Контроль обрыва фазы (как на входе, так и на выходе). • Защита от сухого хода насоса (потребление падает ниже критического порога). • Встроенный противопожарный режим (Fire Mode), отключающий внутренние защиты для непрерывной работы вентиляции при задымлении Согласовать с заказчиком! ГОСТ 24607-88