



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 428596
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (12850 Т, 1496171) Контроллер

Заказчик: Акционерное общество "Казакхтелеком"

Организатор: "Дирекция "Телеком Комплект" - филиал Акционерного общества "Казакхтелеком"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	12850 Т
Наименование и краткая характеристика	Контроллер, для легкового автомобиля, управления
Дополнительная характеристика	-
Количество	2.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г. Усть-Каменогорск, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Шакарима, 146 (ВРДТ)
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 45 рабочих дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая характеристика

Программируемый логический контроллер Segnetics Pixel 2514-02-0 – 2шт

Для укомплектации существующей системы мониторинга ЭПУ, ДГА построенной на программируемом логическом контроллере Pixel

Программируемый логический контроллер Segnetics Pixel 2514-02-0 предназначен для мониторинга ЭПУ, ДГА построенные на одностипных контроллерах Pixel, расширения и полной программной совместимости с существующими контроллерами Pixel, возможности сохранять и переносить существующие программы.

В комплекте каждого входит:

Сетевой модуль Ethernet PNA-023

Модуль памяти (EEPROM) PMM-256K-01

Объем FLASH-памяти (память программ) 256 кБайт. Поддержка системной шины (можно подключать модули MR). Расширенный сервисный режим

Конфигурация входов/выходов 6 DI; 2 DO – реле 277VAC / 30VDC, до 10А; 1 DO – транзистор, 40VDC, до 1А; 2 AO – 0..10VDC; 5 AI – Термодатчики Pt1000/Ni1000; 1 AI – U 0..10V / I 4..20 mA DC .

Предустановленная программа управления приточной вентиляционной установкой с водяным калорифером. Программу можно самостоятельно заменить на другую через SMLogix.

Программируемый логический контроллер Pixel - легко конфигурируемое устройство под любые задачи клиента. Существующие модификации позволяют выбрать требуемое сочетание аналоговых и цифровых входов/выходов. При необходимости их количество легко наращивается модулями расширения Segnetics MR, Pixel. Встроенный дисплей выводит текстовую и графическую информацию.

Базовая функциональность контроллера Pixel расширяется за счет дополнительных модулей. Коммуникационные модули к встроенному интерфейсу RS-485 добавляют поддержку сетевого подключения по стандартам Ethernet PNS или LonWorks. Модуль памяти расширяет доступный объем собственной памяти ПЛК для хранения архивов, расписания и работы более сложных проектов с большим количеством переменных.

Особенности:

Высокая степень модульности. Не требуется платить за неиспользуемые каналы или интерфейсы. Подключение дополнительных модулей добавляет следующие возможности:





коммуникация в сети Lonworks или Ethernet;
увеличение каналов ввода-вывода до 64;
увеличение энергонезависимой памяти до 256 Кб для хранения уставок, событий, графиков или трендов;
использование энергонезависимой памяти типа Fram, позволяющей делать неограниченное число записей.
При добавлении новых модулей нет необходимости демонтировать контроллер или разбирать его. Полная программная совместимость с контроллером SMH 2010. Не требуется создавать программы заново. Все, что работало на SMH 2010, будет аналогично функционировать на контроллере Pixel.
Полная совместимость контроллеров Pixel со SCADA-системой MasterSCADA.
Возможность сохранять и переносить управляющие программы с помощью Модулей памяти. Компьютер на объекте не нужен. Графический дисплей контроллера позволяет выводить графики и текст различного размера.
Технические характеристики:
Дискретные входы
6 опторазвязанных входов.
Уровни напряжения срабатывания: Замкнутый 'сухой' контакт - от 12 до 36VDC. Разомкнутый 'сухой' контакт- от 0 до 1VDC.
Дискретные выходы
2 релейных выходы и 1 симисторный либо транзисторный выход в зависимости от исполнения.
D out – электромагнитное реле

Коммутируемое напряжение: до 277VAC / 30VDC.
Коммутируемый ток: до 10A.
Время переключения: до 10ms.
Ресурс: до 100000 переключений.
D out – симистор (с опторазвязкой)
Коммутируемое напряжение: до 277VAC / 50Hz.
Коммутируемый ток: от 10mA до 0,5A.
D out – Транзистор (без опторазвязки)
Коммутируемое напряжение: до 36V DC
Коммутируемый ток: до 0,5A
Аналоговые входы
5 входов для подключения термосопротивлений, 1 вход для измерения тока/напряжения.
Подключаемые термосопротивления: до 5-ти датчиков Pt1000; до двух NTC термисторов сопротивлением до 20 kOm (количество подключаемых датчиков зависит от исполнения).
Измеряемое напряжение/ток: 0...10V DC / 0...20mA DC.
Разрешающая способность: 10mV / 20 µA (10 разрядов).
Аналоговые выходы
2 (без гальванической изоляции).
Диапазон: 0 - 10V DC.
Нагрузочная способность: 12mA на канал.
Защита от перегрузки.
Питание
Разрешающая способность: 18-36VDC, 18-29VAC.
Потребляемая мощность: не более 3.5W.
Интерфейсы
Последовательный порт: встроенный RS485 (протокол Modbus RTU).
Сетевая карта (опционально): Ethernet 10Mbit или LONWorks.
HMI
Клавиатура: 5 кнопок.
Дисплей: одноцветный, разрешение 122x32.
Световая индикация: 2 светодиода.

Приложение

Лот 12190 Контроллер.doc

Подписал

Дата подписания

НУРМАНОВ ДАНИЯР

20.04.2020

