Технический паспорт продукта

Характеристики

BMXP342000

КОНТРОЛЛЕР 340-20, MODBUS, 36



Основные характеристики

Серия	Платформа автоматизации Modicon M340
Тип продукта	Процессорный модуль
Концепция	Modbus
Кол-во стоек	4
Возможности процессора по дискретному вв/выв.	1024 вх/вых.
Возможности процессора по аналоговому вв/выв.	256 вх/вых.
Кол-во приложений определенного канала	36
Контроль	Счетчики диагностики Modbus Счетчики событий Modbus

Дополнительные характеристики

Каналы управления	Программируемые циклы
Тип встроенных клемм	Последов. канал без развязки RJ45 символьный режим, режим передачи: асинхронный в Последов. канал без развязки RJ45 символьный режим, режим передачи: асинхронный в Последов. канал без развязки RJ45, ведущий/ведомый Modbus, RTU/ASCII, режим перед Последов. канал без развязки RJ45, ведущий/ведомый Modbus, RTU/ASCII, режим перед USB порт в 12 Mbit/s
Процессор модуля связи	2 модуль связи Ethernet 4 модуль с AS-интерфейсом
Кол-во устройств в сегменте	0…32 (символьный режим) 0…32 (Modbus)
Кол-во устройств	2 двухточечный символьный режим 2 двухточечный Modbus
Длина шины	0…10 M последов. канал без развязки символьный режим сегмент 0…10 M последов. канал без развязки Modbus сегмент 0…1000 M гальв. развязанный последовательный символьный режим сегмент 0…1000 M гальв. развязанный последовательный Modbus сегмент 0…15 M символьный режим двухточечный 0…15 M Modbus двухточечный
Maximum tap links length	<15 M последов. канал без развязки символьный режим сегмент <15 M последов. канал без развязки Modbus сегмент <40 M гальв. развязанный последовательный символьный режим сегмент <40 M гальв. развязанный последовательный Modbus сегмент
Кол-во адресов	0…248 для символьный режим 0…248 для Modbus
Запросы	1 Кбайт данных на каждый запрос символьный режим 252 байт данных на запрос RTU Modbus 504 байт данных на запрос ASCII Modbus
Параметр управления	Один CRC 16 в каждом кадре (RTU) Modbus Один LRC в каждом кадре (RTU) символьный режим Один LRC в каждом кадре (RTU) Modbus

Описание памяти	Встроенное ОЗУ 4096 Кбайт Встроенное ОЗУ 256 Кбайт данные Встроенное ОЗУ 3584 кБ программы, константы и символы Поставляемая карта памяти (BMXRMS008MP) резервное копирование программ, констант,
Макс. размер областей объектов	32634 %Mi локализованные внутренние биты 32464 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные 32760 слов констант %KWi локализованные внутренние данные
Используемый по умолчанию размер областей объектов	1024 внутренних слов %MWi локализованные внутренние данные 256 слов констант %KWi локализованные внутренние биты 512 %Mi локализованные внутренние данные
Структура приложения	1 циклическая/периодическая управляющая задача 1 периодическая быстрая задача Нет вспом. задачи 32 задач обработки событий
Execution time per instruction	0.18 µs булево 0.26 µs слова двойной длины 0.38 µs одно слово 1.74 µs с плавающей запятой
Кол-во инструкций в мс	4,2 Кинструкций/мс 65 % логических + 35 % арифметических с фикс. запятой 5,4 Кинструкций/мс 100 % логический
Накладные расходы системы	0,2 Мс для быстрая задача 1,05 Мс для управляющая задача
Потребляемый ток	72 мА в 24 В постоянный ток
Источник питания	Внутреннее электропитание через шасси
Маркировка	CE UL CSA PKM EAC UKCA China RoHS WEEE IEC
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (Зеленый) процессор работает (RUN) 1 светодиод (Красный) отказ модуля вводв/вывода (I/O) 1 светодиод (Красный) отказ карты памяти (CARD ERR) 1 светодиод (Красный) ошибка процессора или системы (ERR) 1 светодиод (желтый) передача информации по шине Modbus (USER COM)
Вес нетто	0,2 Кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура окружающей среды	0…60 °C
Относительная влажность	5…95 % без образования конденсата
Степень защиты IP	IP20
Защитное исполнение	TC
Директивы	2014/35/EU - директива низкого напряжения 2014/30/EU - электромагнитная совместимость 2012/19/EU - WEEE directive
Сертификация	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]Mercha
Стандарты	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G

Тип упаковки

Unit Type of Package 1	PCE
Кол-во еденицы в упаковке	1
Package 1 Height	5,5 См
Package 1 Width	11,0 См
Package 1 Length	11,5 См
Вес упаковки	240,0 Г
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15

Package 2 Height	15,0 См
Package 2 Width	30,0 См
Package 2 Length	40,0 См
Package 2 Weight	3,915 Кг

Экологичность предложения

Возможность повторной переработки, в %	32
Total lifecycle Carbon footprint	94 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	16.34625
Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3]	16 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0.03138375
Carbon footprint of the distribution phase [A4]	0 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.095540625
Carbon footprint of the installation phase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	77.0583272727
Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6]	77 kg CO2 eq.
Не содержит ртути	Да
Sustainable packaging	Да
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.38625
Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4]	0.4 kg CO2 eq.
Экологическая отчетнсть	Экологический Профиль Продукта
Углеродный след (kg CO2 eq.)	94
Упаковка с картонной переработкой	Да
Упаковка без пластика	Да
Регулирование REACh	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину
Директива EC RoHS	Соответствует Исключению
Профиль кругооборота	Информация О Конце Срока Службы
Возврат	Нет

Гарантия на оборудование

Гарантия (в месяцах)	18

ru_Product Life Status : Commercialised