Технические характеристики продукта
Характеристики

VW3A3521S0
Карта интегрированного Плк Altivar



Основные характеристики

Семейство продуктов	Altivar IMC
Тип изделия или компонента	Карта программируемого контроллера привода
Конфигурация модуля	Настроенный и запрограмированный при помощи ПО SoMachine
Применение изделия	Для решений
Кол-во дискретных входов/выходов	16
Число аналоговых вх/вых.	4

Дополнительные характеристики

Количество дискретных входов	4 дискретный(е) вход(ы) для быстродействующий вход 6 дискретный(е) вход(ы) для вход
Тип дискретного входа	Настраивается для инкрементальный энкодер (LI51, LI52) Настраивается как фазный счетчик (LI51, LI59) Настраивается для инкрементальный энкодер (LI59, LI60)
Тип дискретных входов	Положительная логика (приемник) для быстродействующий вход "Приемник" или "источник" (положительн./отрицательн.) для вход
Напряжение дискретного входа	24...30В
Тип напряжения дискретного входа	Пост. Тока
Кол-во общих точек	1 общие точки для аналоговый выход 1 общие точки для аналоговый вход 3 общие точки для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 11 В для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В для дискретный вход
Входной импеданс	500 Ом для аналоговый выход 4.4 кОм для дискретный вход
Входная частота	<= 100 кГц для быстрый вход (режим энкодера) <= 100 кГц для быстродействующий вход (режим счетчика)
Количество дискретных выходов	6 дискретные выходы для транзисторный выход
Логика дискретного выхода	Положительная логика (источник)
Напряжение дискретного выхода	24...30В пост. ток для транзисторный выходом
Ток дискретного выхода	2 А для транзисторный выходом (LO51...LO56)
Совместимость выхода	Уровень 1 ПЛК для транзисторный выход
Абсолютная погрешность измерения	+/- 1 % для изменения температуры 60 °C (аналоговый выход) +/- 1 % для изменения температуры 60 °C (аналоговый вход)
Защита от короткого замыкания	С защита от короткого замыкания для обычный и быстродействующий выход
Защита от перенапряжения	С защита от перенапряжения для обычный и быстродействующий выход
Защита от перегрузки	С защита от перегрузки для обычный и быстродействующий выход
Номер аналогового входа	2
Тип аналогового входа	Настраеваемые напряжение или ток
Диапазон аналогового входа	0...5 V 0...20 mA
Разрешение аналогового входа	10 бит
Номер аналогового выхода	2
Диапазон аналогового выхода	0...20 mA
Разрешение аналогового выхода	12 бит

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Ошибка линеаризации	+/- 0.4 % от максимального значения для аналоговый вход +/- 0.2 % от максимального значения для аналоговый выход
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток
Пределы напряжения питания	19...30 В
Описание памяти	Цилиндрический : 2000 кБ Встроенное ОЗУ : 2000 кБ Внутренняя память (FRAM) : 64 кБ Память программ : 1 Мб
Тип встроенных клемм	Порт программирования : мини B USB - 480 Мбит/с Порт MDI/MDX : RJ45 для Ethernet - 10BASE-T/100BASE-TX CANopen : вилка SUB-D 9 для CANopen - ведущий доступ
Профиль функции CANopen	DR 303-1 DS 301 V4.02
Level or class	Class M20 - <= 32 подчиненные устройства для CANopen
Служба обмена данными	10 PDO на устройство (прием/передача) Максимум 320 TPDO и RPDO
Скорость передачи	500 kbit/s с 100 м кабель CANopen 50 kbit/s с 1000 м кабель CANopen 125 kbit/s с 500 м кабель CANopen 250 kbit/s с 250 м кабель CANopen 20 kbit/s с 2500 м кабель CANopen 1000 kbit/s с 20 м кабель CANopen
Сигнализация	1 светодиод зеленый/красный для MS (состояние модуля) 1 светодиод зеленый/желтый для ETH (Ethernet activity) 1 светодиод зеленый/красный для USER (программируемый) 1 светодиод зеленый/красный для CAN status (RUN) 1 светодиод зеленый/красный для NS (состояние сети)
Электрическое соединение	1 вилка - SUB-D 9 для подключения к шине CANopen 1 соеденитель со съемным винтовым клеммником - 3 контакта - <= 1 x 1,5 мм² - AWG 16 для подключения питания 24 В пост. тока 1 разъем - мини B USB для программирования при помощи ПО SoMachine 3 соеденителя с винтовым клеммником - <= 1 x 1,5 мм² - AWG 16 для входов/выходов 1 разъем - RJ45 для программирования при помощи ПО SoMachine/ сети TCP Ethernet Modbus
Момент затяжки	0.25 Н-м
Соответствующий полный продукт	ATV61 ATV71 TCSXCNAMUM3P
Масса продукта	0.185 кг

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт не входит в категорию Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 1015 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery