

SS 3024 - Модуль распределенного ввода/вывода с интерфейсом RS-485 4 аналоговых выхода В/мА

ОПИСАНИЕ

Устройство SS 3024 вырабатывает до 4 аналоговых выходных сигналов по дискретным командам. Значения данных передаются по протоколу MODBUS RTU/ASCII по сети RS-485 (доступен также интерфейс RS-232).
Можно вырабатывать сигналы напряжения до 10 В или токовые сигналы до 20 мА, в активном или пассивном контуре.
Благодаря 16-битовому конвертеру устройство гарантирует высокую точность и устойчивость измерения независимо от времени и температуры.
Чтобы гарантировать безопасность, имеются два сторожевых таймера.
~2000 V изоляция между входом, источником питания и последовательным каналом устраняет возможные эффекты от цепи заземления, позволяя использовать устройства даже в тяжелых условиях окружающей среды.
SS 3024 соответствует 89/336/CEE директиве по электромагнитной совместимости.
Устройство размещено в контейнере из негорючей пластмассы, который, благодаря его тонкому профилю (ширина только 17.5 мм) позволяет установку с высокой плотностью на стандартной DIN-рейке EN-50022.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПРОТОКОЛ

SS3024 спроектирован, чтобы работать по протоколу MODBUS RTU/ASCII — стандартному протоколу полевой шины, который позволяет устройствам серии SS3000 напрямую связываться с большей частью приложений PLCs и SCADA, доступных на рынке.
Описание команд протокола см. в документе «Руководство пользователя».

Тип входа	Min	Max
Напряжение		
В	0 В +10	

Калибровка входов(1)	Питание
Напряжение	
±20 мкА	Питание Напряжение питания 30 V
Ток	
±20 мкА	
Напряжение питания	Потребляемый ток
	30 В, 24 мА

Защита от неправильной влажности	60-70% влажность
Выходное сопротивление	Изоляция

Напряжение	
------------	--

Tok

> 5 KΩ

Вход – RS485	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Питание – Вход	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Питание – RS485	~2000 V 50 Hz, 1 мин.
Температурный дрейф	Температура & Влажность
Полная шкала	