



SGA-16

## КОНТРОЛЛЕР SGA-16

Контроллер SGA-16 представляет собой устройство стандартной конструкции, предназначенное для автоматизации производственных процессов, в частности автоматизации ленточных и скребковых конвейеров.

### Полное описание

Контроллер SGA-16 взаимодействует с такими устройствами, как сигнализаторы SGK-10, SGW-10, SG-10, SW-10, адаптеры SAL-16. Он осуществляет сбор данных с распределенных входов, на основе собранных сигналов разрабатывает и контролирует состояния выходов и взаимодействует с системами контроля. Драйвер SGA-16 реализует, среди прочего, следующие функции:

- 1) Выбор режима управления
- 2) Параметризация процесса управления
- 3) Непрерывный мониторинг всех активных датчиков
- 4) Аварийная остановка всех управляемых приводов после срабатывания выключателя аварийной остановки или выключателей аварийной остановки, расположенных вдоль конвейера или объекта управления.
- 5) Реализация заданного алгоритма управления
- 6) Передача данных с использованием макс. 4 последовательных каналов RS485
- 7) Передача данных с использованием макс. 2 каналов Ethernet, оптоволоконный S.C.
- 8) Визуализация производственных процессов на интегрированной панели оператора
- 9) Визуализация производственных процессов на удаленных операторских столах, подключенных к удаленным последовательным портам системы.

### Свойства / Техническая спецификация

Технические данные SGA-16	
Название параметра	Данные
Номинальное напряжение питания	24 VDC
Номинальный ток	1,8 A
Уровень безопасности	IP54
Диапазон температуры окружающей среды	0 °C до 50 °C
Внешние размеры	782 x 564 x 288 мм
Масса	25 кг

### Выполнение

Контроллер установлен в корпусе из оцинкованного стального листа с порошковым покрытием. Кабельные вводы крепятся к нижней стенке корпуса для подключения соединительных кабелей. Блок питания SZ-10, который является неотъемлемой частью контроллера, монтируется на верхней стенке контроллера SGA-16. На передней крышке установлены следующие компоненты:

- Панель HMI
- Сигнальные диоды
- Кнопки для управления панелью оператора
- Переключатель пуска / остановки (3 положения)
- Переключатель режима (8 позиций) • Аварийный выключатель

КАТЕГОРИЯ:

УСТРОЙСТВА  
УПРАВЛЕНИЯ

СЕРТИФИКАТЫ



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu  
Версия дня: 2021-07-16