

Контроллер натяжения полотна серии CMGZ 309.EIP с интерфейсом EtherNet/IP

Встроенная шина EtherNet/IP

Интеграция в связь Ethernet, мониторинг в режиме реального времени при помощи встроенной шины

Настройка привода и тормозного устройства, намотки и размотки

1 контроллер поддерживает все функции

3 вида исполнения корпуса

DIN-реечное, настенное (IP 65) и щитовое исполнение

Многофункциональная версия CMGZ 309.W.V.AC.V.EIP

Со встроенным усилителем тормоза 24 В или 90 В и блоком питания



● CMGZ 309.EIP

Контроллеры натяжения CMGZ 309.EIP являются инновационной разработкой модели CMGZ 309. Они поставляются со встроенной системной шиной, основанной на технологии EtherNet/IP (CIP Common Industrial Protocol IEC 61158).

Шина EtherNet/IP позволяет передавать данные со скоростью цикла до 2 мсек. CMGZ 309.EIP отвечает за широкий спектр целевых задач. Его сфера применения относится к промышленным линиям, где производятся, обрабатываются и проходят окончательную обработку движущиеся по ленте транспортёра продукты. Интерфейс EIP обеспечивает оптимальную настройку параметров контроллера посредством связи Ethernet.

● Описание функций

Дизайн и функциональность модели CMGZ 309.EIP обеспечивают максимально точный мониторинг натяжения в замкнутой цепи. Данный комплекс предлагает программно-выбираемый контроль над конфигурациями тормозного устройства размотки, привода размотки, промежуточного привода или привода намотки.

Наиболее расширенные алгоритмы используются для обработки сигнала и в целях мониторинга, что обеспечивает качество управления.

Быстрота реагирования, высокая скорость передачи данных, фильтрация цифровых сигналов, автоматическая корректировка настроек, встроенная опция постепенного ослабления натяжения, автоматическая пусковая установка в совокупности с многими другими характеристиками обуславливают данный контроллер, как мощное и удобное в использовании устройство, используемое в технологии контроля натяжения.

● **The Point is Technology**

● **Конфигурация “Тормозное устройство размотки”**

Подходит для любых электронных или пневматических тормозных устройств.

Как вариант, сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер. Параметры контроллера постепенно приспособляются к изменениям диаметра, соответственно улучшая пусковые характеристики системы. Версия CMGZ 309.W.B.AC.V.EIP оснащена электропитанием и усилителем тормоза.

● **Конфигурация “Привод намотки”**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью возможно использование функции постепенного ослабления. Для приводов с регулируемым моментом вращения сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер, улучшая характеристики управления.

● **Конфигурация “Привод размотки”**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью.

Как опция для приводов с регулируемым моментом вращения в конфигурации “Привод размотки”, так же сигнал диаметра может быть отправлен в контроллер, улучшая характеристики управления.

● **Конфигурация “Промежуточный привод”**

Для приводов с регулируемым моментом вращения или с регулируемой скоростью.

Как опция для приводов с регулируемой скоростью, сигнал скорости передачи по каналу может быть отправлен в контроллер. Выходные значения подсчитываются контроллером и накладываются на скорость передачи по каналу.

CMGZ 309.EIP • Технические данные

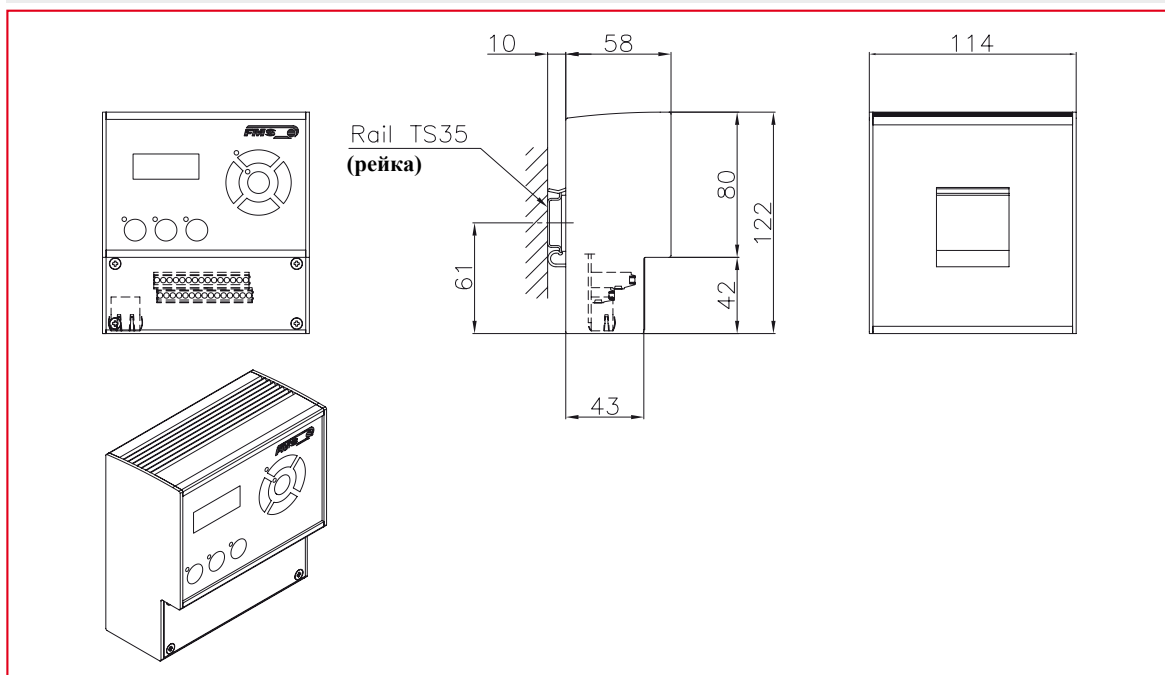
Тип	CMGZ 309.R	CMGZ 309.S	CMGZ 309.W	CMGZ 309.W.AC.V	CMGZ 309.W.B.AC.V
Число каналов	1 канал для 1 или 2 тензодатчиков 350 Ω				
Питание датчика	5.0 В DC, макс. 60 mA; высокая стабильность				
Диапазон входного сигнала	0...9 mV (макс. 12.5 mV)				
A/D конвертер	±8192 Digit (14 бит)				
Погрешность измерения	< 0.05 %				
Длительность цикла	1 мсек				
Ввод в эксплуатацию	3 кнопки программирования, 5-кнопочная векторная диаграмма, ЖК-дисплей с параметрами 2 x 8 (размер 5 мм)				
Рабочий интерфейс	EtherNet/IP (CIP Common Industrial Protocol, Standard IEC 61158)				
Температурный диапазон	-10...60 °C (14...140 °F)				
Сетевое напряжение	24 В DC (18...36 В DC) / 10 W (макс. 0.5 A) Гальванически изолирован		85...264 В AC 50 / 60 Гц; макс. 80 W		85...264 В AC 50 / 60 Гц; макс. 120 W
Опции	-			Сетевое питание	Тормозное устройство поддерживает 90 ВDC и 24 ВDC
Степень защиты	IP 40	-	IP 65	IP 65	IP 65
Масса	0.57 кг	0.40 кг	0.72 кг	0.95 кг	1.10 кг

CMGZ 309.EIP • Входные/ Выходные конфигурации

Аналоговый вход 1	1 или 2 тензодатчика @ 350 Ω (0...9 mV, макс. 12.5 mV)
Аналоговый вход 2	Стандартный потенциометр (0...10 В DC)
Аналоговый вход 3	Диаметр или скорость передачи по каналу (0...10 В DC)
Аналоговый выход 1	Выходной сигнал контроллера (± 10 VDC, 0...10 VDC, 0/4...20 mA)
Аналоговый выход 2	Выходной сигнал обратной связи (0...10 В DC)
Цифровые входные каналы	2 входа @ 24 В DC, гальванически изолированы
Релейные выходные каналы	2 выхода (DC: 220 В / 2 А / 60 W; AC: 250 В / 2 А / 62.5 VA)

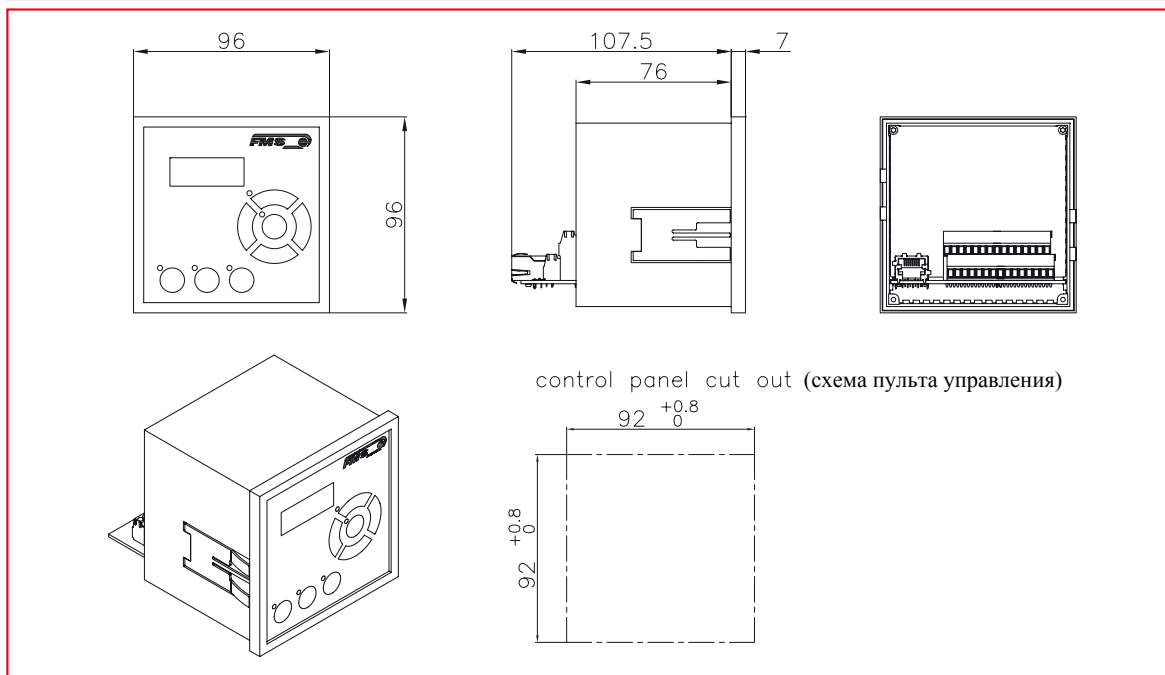
● The Point is Technology

CMGZ 309.R.EIP (ДИН-реечное исполнение корпуса) ● Размеры указаны в мм



Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников; связь EtherNet: коннектор RJ-45.

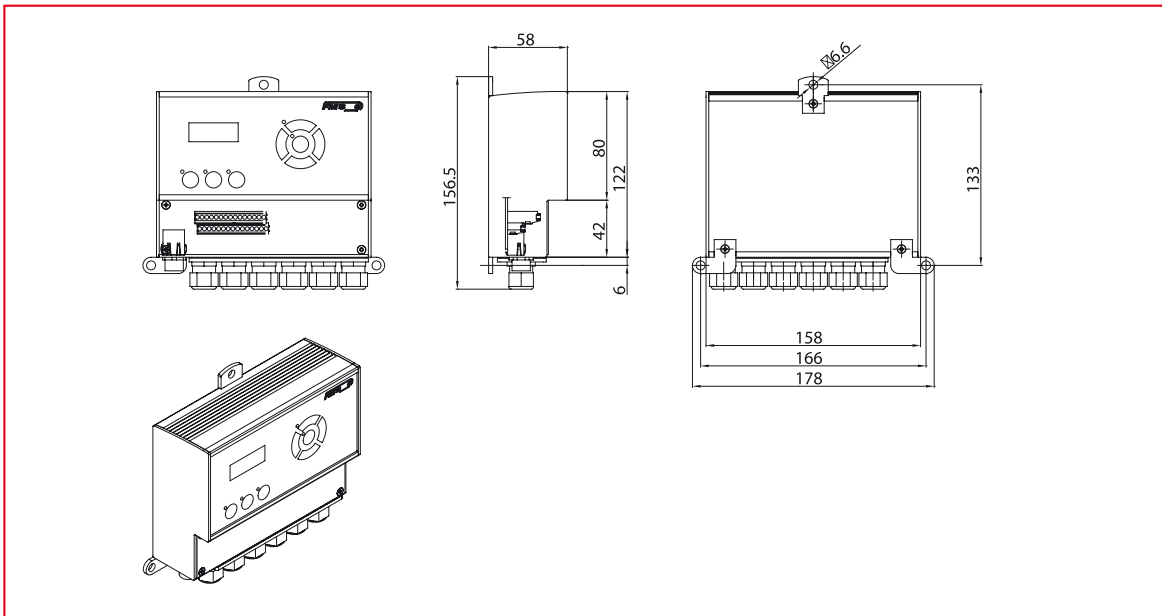
CMGZ 309.S.EIP (щитовое исполнение корпуса) ● Размеры указаны в мм



Подключение осуществляется при помощи кабельных наконечников; связь EtherNet: коннектор RJ-45.

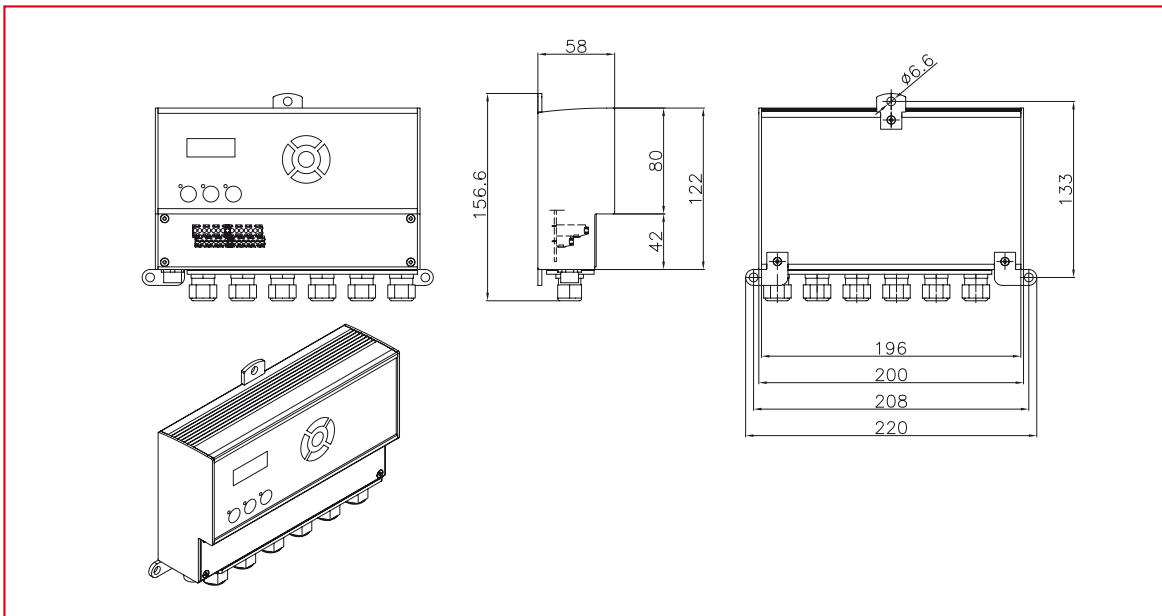
• **The Point is Technology**

CMGZ 309.W.EIP и CMGZ 309.W.AC.V (настенное исполнение корпуса) • Размеры указаны в мм



С кабельным соединителем; EtherNet: M12 4-полюсный D-кодированный коннектор (IP65).

CMGZ 309.W.B.AC.V.EIP (настенное крепление с блоком питания и усилителем тормоза) • Размеры в мм



С кабельным соединителем; EtherNet: M12 4-полюсный D-кодированный коннектор (IP65).

Контакты:

ООО "СервоКИП"
603022, г. Нижний Новгород
ул. Тимирязева 15
(831) 433-23-01, 433-04-81
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru