

Служит для многофункционального управления электропневматическими системами и оборудованием

- Встроенная клавиатура и жидкокристаллический дисплей для программирования и управления
- Выходы с высокой нагрузочной способностью
- Встроенные аналоговые входы
- Интегрируется в сеть с AS-интерфейсом
- Компактность и малый вес
- Широкий набор базовых функций
- Встроенные часы реального времени
- Крепление на стандартную DIN рейку
- Система защитного кодирования
- Сохранность данных в течение 20 дней при отключенном питании



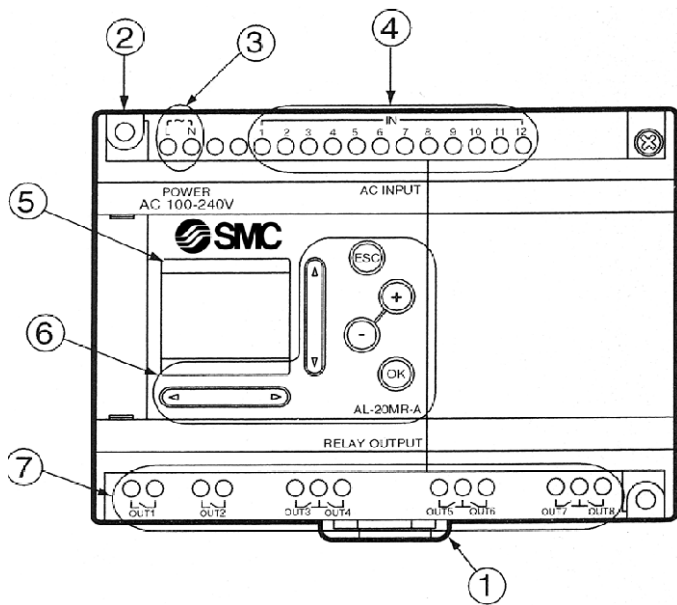
Технические характеристики*

Номер для заказа	Напряжение питания	Входы		Выходы		Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)	
		Тип	Кол-во	Тип	Кол-во			
ECC-PNAL-6MR-A	100~240VAC	100~240VAC	4	Реле	2	71.2x90x55	0.2	
ECC-PNAL-10MR-A			6	Реле	4			
ECC-PNAL-10MR-D	24VDC	24VDC	6	Реле	4			
ECC-PNAL-10MT-D			6	Транзистор	4			
ECC-PNAL-20MR-A	100~240VAC	100~240VAC	12	Реле	8	124.6x90x55	0.32	
ECC-PNAL-20MR-D	24VDC	24VDC	12	Реле	8			
ECC-PNAL-20MT-D			12	Транзистор	8			
Дискретные входы	100~240VAC 24VDC	Входное сопротивление > 800 кОм, ток не более 0.24 мА, время реакции 50 мсек (+/- 20 мсек). ток не более 5 мА, время реакции 10~40 мсек.						
Аналоговые входы	Только 24VDC	Модель с 6 входами все входы, модель с 12 входами первые 8 входов, 0-10 V, входное сопротивление > 150 кОм, точность 8 бит, время преобразования 10мсек., программные усиление и сдвиг.						
Выходы	Реле	240 VAC/8 A, 24 VDC/8 A, время реакции 10 мсек						
	Транзистор	24 VDC, 24W(резистивная нагрузка), 3W(индуктивная нагрузка), время реакции менее 1 мсек.						
Способ программирования	Функционально-блочное программирование с помощью клавиатуры контроллера или с использованием компьютера (RS232C)							
Дисплей	4 X 10 символов, возможность контроля выполнения программы, защита программы паролем, функциональные блоки в режиме программирования							
Длина программы	64 функциональных блока или 1500 Байт							
Хранение данных	EEPROM (не требует аккумулятора) или EEPROM-модуль							
Время хранения данных	20 дней при 25С°							
Диапазон рабочих температур (С)	0~50							
Диапазон температуры хранения (С)	-30~70							
Класс безопасности	II							
Заземление	Нет							
Электрическая изоляция	Усиленная первичная/вторичная изоляция							
Внешняя среда	Нормальные условия работы (не допустимо воздействие активной среды)							
Степень защиты	IP20							

* Подробное описание, технические характеристики, правила установки, подключения, программирования, эксплуатации и обслуживания контроллера приводятся в руководстве пользователя и поставляется в комплекте

Программируемый логический контроллер PneuAlpha

Спецификация



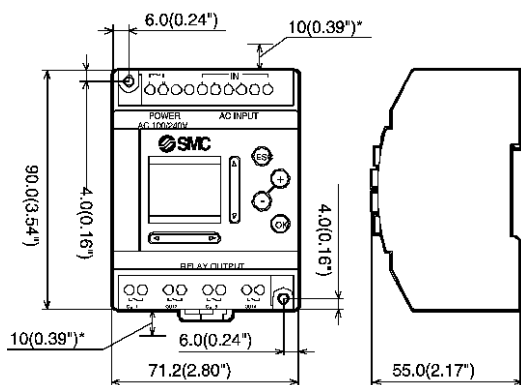
Поз.	Наименование
1	Защелка DIN-рейки
2	Монтажные отверстия 4,2мм
3	Клеммы сетевого питания
4	Клеммы входов
5	Жидкокристаллический дисплей
6	Клавиши управления
7	Клеммы выходов

Принадлежности (заказываются отдельно)

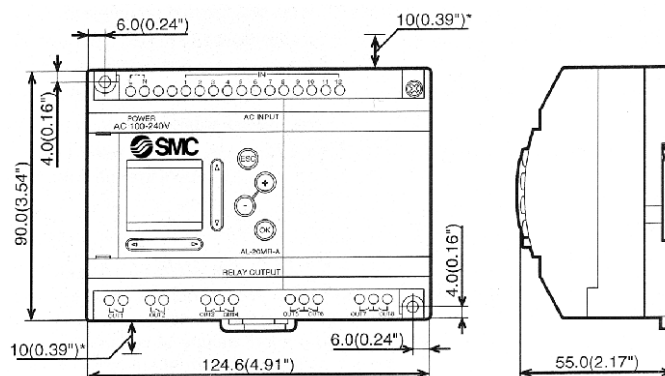
Наименование	Номер для заказа
Программный модуль(EEPROM)	ECC-PNAL-EEPROM
Кабель для подключения к персональному компьютеру	ECC-PNAL-232 CAB
Модуль для подключения к AS сети (для контроллеров на 20 входов/выходов)	ECC-PNAL-ASI-BD-KIT
Кабель с разъемами для подключения к блоку распределителей (для контроллеров на 6 и 10 входов/выходов)	ECC-PNAL-SMC-CONN-6-10
Кабель с разъемами для подключения к блоку распределителей (для контроллеров на 20 входов/выходов)	ECC-PNAL-SMC-CONN-20
Компакт-диск с программным обеспечением и руководством пользователя	ECC-PNAL-CDROM

Размеры

**ECC-PNAL-6MR-A
ECC-PNAL-10M...**

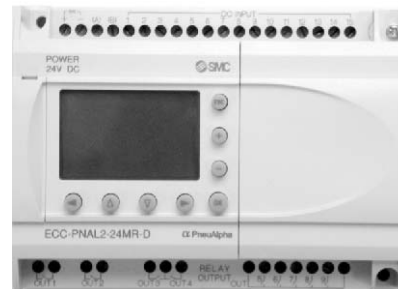


ECC-PNAL-20M...



Служит для многофункционального управления электропневматическими системами и оборудованием

- Встроенная клавиатура и жидкокристаллический дисплей для программирования и управления
- Высокое быстродействие
- Широкий набор базовых функций
- Возможность расширения с помощью модулей входов/выходов
- Выходы с высокой нагрузочной способностью
- Входы счета импульсов до 1 кГц
- 8 встроенных аналоговых входов (0 ~ 10V, 9 бит)
- Аналоговые выходы 12 бит (0 ~ 10V/0 ~ 20 мА, 12 бит)
- Аналоговые входы для терморпар (тип К) и термосопротивлений (Pt100)
- Интегрируется в сеть с AS-интерфейсом
- Возможность подключения GSM-модема
- Компактность и малый вес
- Встроенные часы реального времени
- Крепление на стандартную DIN рейку
- Система доступа к программе по паролю
- Сохранность данных в течение 20 дней при отключенном питании



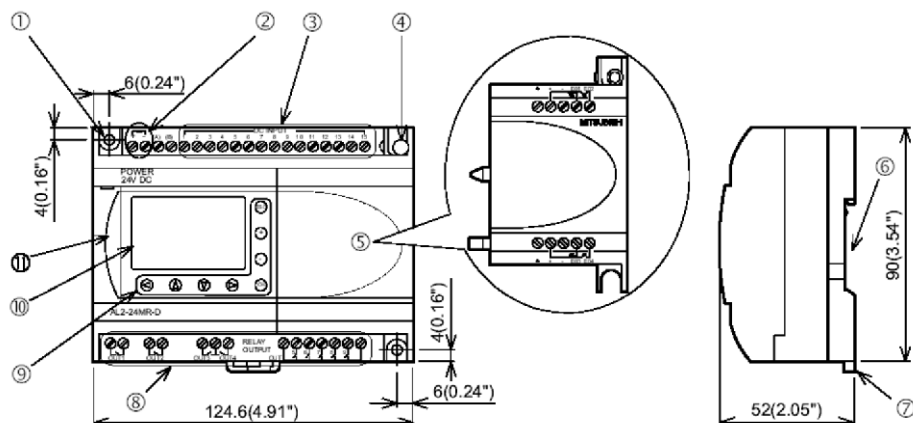
Технические характеристики*

Номер для заказа	Напряжение питания	Входы		Выходы		Габаритные размеры (мм)	Вес (кг)
		Тип	Кол-во	Тип	Кол-во		
ECC-PNAL2-14MR-A	100~240VAC	100~240VAC	8	Реле	6	124.6x90x52	0.3
ECC-PNAL2-14MR-D	24VDC	24VDC					
ECC-PNAL2-24MR-A	100~240VAC	100~240VAC	15	9			
ECC-PNAL2-24MR-D	24VDC	24VDC					
Дискретные входы (контроллер)	100~240VAC 24VDC	Входное сопротивление > 800 кОм, ток ≤ 0.3 мА, время реакции 25~130 мсек (± 20мсек).					
Дискретные входы (Модуль расширения)	100~240VAC 24VDC	Вход. сопротивление 32кОм(50Гц)/27кОм(60Гц), ток ≤ 0.3мА, время реакции 15~40 мсек (±20мсек), ток ≤ 5.4 мА, время реакции 10~20 мсек. При использовании в качестве счётчика - лучше 0.5 мсек					
Аналоговые входы (Только контроллер)	Только 24VDC	Первые 8 входов, 0~10 V, входное сопротивление > 150 кОм (±5%), точность 9 бит, время преобразования 8мсек., программные усиление и сдвиг.					
Выходы	Реле	≤250 VAC (≤8А суммарно, 2А каждый), ≤30 VDC (≤8А суммарно, 2А каждый), время реакции ≤10 мсек					
	Транзистор	только модуль расширения, 0.1А (5~8 VDC), 1А (8~24 VDC) время реакции ≤ 1 мсек.					
Способ программирования	Функционально-блочное программирование с помощью клавиатуры контроллера или с использованием компьютера (RS232C)						
Дисплей	4 X 12 символов, программируемая подсветка, возможность контроля выполнения программы, защита программы паролем, функциональные блоки в режиме программирования						
Длина программы	200 функциональных блоков или 5000 Байт						
Хранение данных	встроенная EEPROM (не требует аккумулятора) или съёмный EEPROM-модуль						
Время хранения данных	20 дней при 25С° (конденсатор)						
Диапазон рабочих температур (С)	-20~50 (электроника), -10~55 (дисплей)						
Диапазон температуры хранения (С)	-30~70						
Класс безопасности	II						
Заземление	Нет						
Электрическая изоляция	Усиленная первичная/вторичная изоляция						
Внешняя среда	Нормальные условия работы (не допустимо воздействие активной среды)						
Степень защиты	IP20						

* Подробное описание, технические характеристики, правила установки, подключения, программирования, эксплуатации и обслуживания контроллера приводятся в руководстве пользователя и поставляется в комплекте

Программируемый логический контроллер PneuAlpha2

Спецификация и размеры



Спецификация

Поз.	Наименование
1	Монтажные отверстия 4,2 мм
2	Клеммы сетевого питания
3	Клеммы входов
4	Винт-фиксатор модулей расширения
5	Крышка слота расширения
6	Паз для монтажа на DIN-рейку
7	Защелка DIN-рейки
8	Клеммы выходов
9	Клавиши управления
10	Жидкокристаллический дисплей
11	Крышка слота программирования

Принадлежности (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа
Программный модуль (EEPROM)	ECC-PNAL2-EEPROM-2
Кабель для подключения к персональному компьютеру	ECC-PNAL2-232CAB
Модуль для подключения к AS сети	ECC-PNAL2-ASI-BD
Кабель для подключения GSM-модема	ECC-PNAL2-GSM-CAB
Блок питания, 24 VDC, 1.5A	ALPHA POWER 24-1.5

Модули расширения (заказываются отдельно)

Наименование	Номер для заказа
4 дискретных входа 24 VDC	ECC-PNAL2-4 EX
4 дискретных входа 220 - 240 VAC	ECC-PNAL2-4 EX-A2
4 дискретных релейных выхода	ECC-PNAL2-4 EYR
4 дискретных транзисторных выхода	ECC-PNAL2-4 EYT
Блок 2-х аналоговых выходов, 12 бит	AL2-2DA
Модуль аналоговых преобразователей для 2-х термосопротивлений Pt100	AL2-2PT-ADP
Модуль аналоговых преобразователей для 2-х термопар типа К	AL2-2TC-ADP