Autonics МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТАЙМЕР AT8N СЕРИЯ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

(E . FM' 115

Благодарим за выбор продукции компании Autonics.

Перед началом эксплуатации устройства ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности.

Указания по технике безопасности.

Ж Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации данного устройства неукоснительно выполняйте указания по технике безопасности

▲ Этот знак указывает на особые обстоятельства, при которых может возникнуть опасность

№ Предупреждение Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю, в том числе со

▲ Осторожно Несоблюдение данных указаний может привести к несчастному случаю или повреждению изделия.

- 1. При использовании данного устройства в составе механизмов, при эксплуатации которых существует опасность возникновения несчастных случаев или значительного повреждения оборудования, следует использовать устройства защиты. (К такому оборудованию, кроме прочего, относятся системы управления атомных электростанций, медицинское оборудование, морские суда, наземные транспортные средства (в том числе железнодорожный транспорт), воздушные суда, аппараты для сжигания, оборудование систем обеспечения безопасности, устройства для предотвращения преступлений/катастроф и т. д.). Несоблюдение этого указания может привести к несчастному случаю, возгоранию или экономическому ущербу.
- 2. Устройство предназначено для установки на панель. Невыполнение этого указания может привести к поражению электрическим током или возгоранию
- 3. Перед подключением электрических цепей, ремонтом или проверкой устройство следует отключить от источника питания. Невыполнение данного указания может привести к поражению электрическим током или возгоранию. 4. Подключение устройства следует выполнять согласно схеме подключения.
- Невыполнение этого указания может привести к возгоранию. 5. Запрещается разбирать или модифицировать устройство. Невыполнение этого указания может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

М Осторожно

- 1. При эксплуатации следует соблюдать номинальные параметры, указанные в техническом паспорте изделия Невыполнение этого указания может привести к возгоранию или повреждению изделия.
- 2. Для очистки устройства следует использовать сухую ткань; запрещается использовать воду или органические растворители. Невыполнение этого указания может привести к поражению электрическим током или возгораник
- 3. Запрешается использовать устройство в средах, содержащих воспламеняющиеся, взрывоопасные или коррозионно-активные газы и соли, а также во влажных средах и в местах с прямым воздействием солнечного
- излучения, тепла, вибрации и ударных нагрузок. Невыполнение этого указания может привести к возгоранию или взрыву. 4. Не допускайте попадания пыли, обрезков проводов и металлической стружки внутрь устройства. Невыполнение этого указания может привести к возгоранию или повреждению изделия

🔳 Информация для оформления заказа



※8-контактное гнездо (PG-08, PS-08(N)) заказывается отдельно.

Описание устройства

Индикатор работы/питания (таймер работает: мигает: таймер остановлен: непрерывно светится) Индикация диапазона времен Селектор диапазона времен

Индикатор срабатывания выхода с залержкой

Индикатор режима работы выхода (режим A, A1, B, F, F1)

Елинины изм. времени Селектор режимов работы выхода (сек. мин. час. 10 ч)

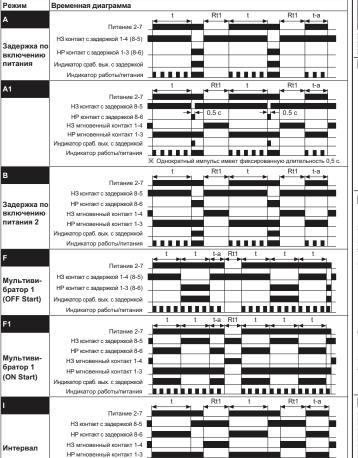
Параметры времени

Диапазон	Ед. изм.	Диапазон установки	Диапазон	Ед. изм.	Диапазон установки
времени	времени	времени	времени	времени	времени
0,5	сек	От 0,05 до 0,5 с	0,5	час	От 0,05 до 0,5 часов
1,0		От 0,1 до 1 с	1,0		От 0,1 до 1 часов
5		От 0,5 до 5 с	5		От 0,5 до 5 часов
10		От 1 до 10 с	10		От 1 до 10 часов
0,5	мин.	От 0,05 до 0,5 мин	0,5	10 ч	От 0,5 до 5 часов
1,0		От 0,1 до 1 мин	1,0		От 1 до 10 часов
5		От 0,5 до 5 мин	5		От 5 до 50 часов
10		От 1 до 10 мин	10		От 10 до 100 часов

- Ж Приведенные выше технические характеристики могут быть изменены и некоторые модели могут быть сняты с производства без предварительного уведомления
- Обязательно соблюдайте предостережения, изложенные в инструкции по эксплуатации и технических описаниях (каталог, главная страница).

Размеры (елиницы измерения: мм. 6.5 Кронштейн Вырез в панели Min 65 36 44 9 48.6

Режим работы выхода [t: Установленное время, t>t-a, Rt: Время обратного хода, Rt1>Rt]



Инликатор сраб. вых. с залержкой

Индикатор работы/питания

ом случае выход может не сработать надлежащим образом. Устанавливайте время отсчета большим 100 мс

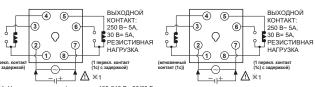
ЖВ режимах работы F. F1 не устанавливайте интервал времени отсчета менее 100 мс.

- Технические характеристики Молепь ATRN_ Функция Многофункциональный таймер Диапазон установок времени От 0,05 с до 100 часов 100-240 В~ 50/60 Гц, 24-240 В= универсальное • 24 B~ 50/60 Гц, 24 B== универсальное • 12 B= Допустимый диапазон От 90 до 110% от номинального напряжения напряжения питания Потребляемая мошность Maкс, 4.3 BA (100-240 B~), макс, 2 BT (24-240 B==) • Макс. 4,5 BA (24 В~), макс. 2 Вт (24 В=) • Макс. 1,5 Вт (12 В=) Время обратного хода Макс. 100 мс Время срабатывания Запуск по включению питания Тип контакта 2 перекидных контакта с настройкой времени (2с) или перекидной контакт ляющий немедленного действия (1c) + перекидной контакт с настройкой времени (1c), выбираемые режимом работы выхода Характеристики 250 В~ 5А, 30 В == 5А резистивная нагрузка контактов Pecypc Не менее 10 000 000 циклов Механический Электрический Не менее 100 000 операций (250 В~, 5А резистивная нагрузка) Ошибка повторения Макс. ±0,2% ±10 мс Макс. ±5% ±50 мс Ошибка установки Ошибка напряжения Макс. ±0.5% Температурная ошибка Макс. ±2% Сопротивление изоляции 100 МОм (при измерении мегомметром с напряжением 500 В=) Электрическая прочность 2000 В~ 50/60 Гц в течение 1 мин∨ты изоляции От -10 до 55°C, хранение: от -25 до 65°C Температура окр Условия среды окр. От 35 до 85% отн. вл., хранение: от 35 до 85% отн. вл. Отн. влажность окр. среды среды Сертификаты (F. 91) Принадлежности Кронштейн Брутто ~134,12г (Нетто ~86,71г)
- Ж1: Диапазоны установок времени для разных моделей приводятся в разделе «Параметры времени»
- Ж2: Вес указан с учетом веса упаковки. В скобках указан вес устройства без упаковки.
- Ж Условия хранения и эксплуатации указаны для условий без замерзания или конденсации

Схемы подключения

• При выборе режима работы выхода [A], [F]

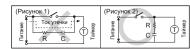
• При выборе режима работы выхода [A1], [B], [F1], [I]



※1: Напряжение перем./пост. тока: 100-240 В~ 50/60 Гц. 24-240 B= 24 B~, 50/60 Гц. 24 B=

Меры предосторожности во время эксплуатации

- Следуйте указаниям, приведенным в разделе «Меры предосторожности во время эксплуатации». Невыполнение этих указаний может привести к возникновению несчастных случаев и аварийных ситуаций.
- Источник питания 12 B=. 24 B=, 24 B~ должен быть изолированным с ограничением по напряжению/току или это должен быть источник питания класса 2 SELV (изолированный источник низкого напряжения). Для включения/выключения питания следует использовать выключатель, обеспечивающий защиту от дребезга.
- 4. Установите выключатель питания или автоматический выключатель в легкодоступном месте для подачи или
- Во избежание протекания тока утечки через таймер подключите сопротивление и конденсатор, как показано на рисунке 2. Если подключить как на рисунке 1, это может привести к неисправности из-за тока утечки



6. Во избежание влияния индуктивных помех устройства должны располагаться на достаточном расстоянии от линий высокого напряжения и линий питания. При близком расположении линии питания и линии входного сигнала в линию питания следует включить сетевой фильтр или варистор, а в линии входного сигнала следует использовать экранированный кабель. Не используйте устройство вблизи оборудования, создающего мощные магнитные поля или высокочастотные помехи.

Измерительные преобразователи температуры/влажности
 Твердотельные реле/регуляторы

- Изменение настройки времени, диапазона времени, режима работы и т. д. производите после отключения питания таймера. Ниже приводятся допустимые условия эксплуатации данного устройства
- Внутри помещений (в условиях окружающей среды. указанных в разделе технических характеристик) ② Высота над уровнем моря: макс. 2000 м
- ③ Степень загразнения: 2 Категория перенапряжения: II

Основная продукция

- Фотоэлектрические датчики
 Оптоволоконные датчики
 Дверные датчики
 Датчики дверных проемов

- арьерные датчики атчики приближен атчики давления

- датчики давтегии Энкодеры (датчики углового перемещения) Разъемы/гнезда Импульсные источники питания
- (нопки, переключатели/световая аппаратура/зуммеры (пеммные блоки ввода/вывода и кабели Шаговые двигатели/драйверы/контроллеры движения
- Графические/логические панели
 Устройства промышленной сети
- Лазерные маркирующие системы (волокно, CO2, Nd: YAG)
 Дазерные системы сварки/резки

- Панельные измерительные приборы
 Тахометры/измерители числа

Autonics Corporation http://www.autonics.com

- 123592, г. Москва, ул. Кулакова, д. 20, строение 1Г. 9-й этаж. офис 60 ■ Tenedakc: +7(495) 660-10-88
- платный звонок: 8-800-700-27-41