

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ RE22R1AMR



Референс	<b>RE22R1AMR</b>
Активити	SEPAI
Страна производитель	Индонезия
Бренд	Schneider Electric

Описание РЕЛЕ ВРЕМЕНИ RE22R1AMR

Доп. описание Крышка с блокировкой для кнопок серии Harmony XB4 Schneider Electric; совместимо с устройствами XB4 и XB5; цвет - черный; материал - пластик; для установки 1-2 замков с диаметром дужки до 6 мм. Кнопки и светосигнальная арматуры серии Harmony XB4 с металлическим основанием сочетает простоту установки, гибкость и надежность конструкции, применяется для распределительных щитов различного назначения.

Линейки Компоненты управления

## Продуктовая иерархия (активити)

COS1	Описание COS1	COS2	Описание COS2	COS3	Описание COS3
<b>15DIP</b>	Компоненты автоматизации	<b>CCO</b>	Компоненты управления	<b>TIM</b>	Таймеры

## Совместимые референсы 2



**RE22R2AMR** - РЕЛЕ ВРЕМЕНИ RE22R2AMR



**RENF22R2MMW** - NFC Реле времени

# ETIM 7

ETIM CLASS **EC001439** **Реле времени**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)	Ед. измерения (ETIMUNIT)
Подходит только для дистанционного управления	EF003362 false	- -
Перекидной контакт на выключение	EF003402 false	- -
Функция задержки на выключение	EF003401 false	- -
Временной диапазон	EF003384 0.05...1080000	c EU570103
Подключение Звезда-Треугольник	EF003380 false	- -
Функция задержки на включение	EF003374 true	- -
С полупроводниковым выходом	EF003373 false	- -
Функция времени, включение импульсом. Изменяемая задержка на включение	EF003366 false	- -
Функция времени, включение с задержкой, изменяемой	EF003365 false	- -
Функция мгновенного срабатывания импульсом	EF003364 false	- -
Функция мгновенного, с задержкой срабатывания, неизменяемой	EF003363 false	- -
Перекидной контакт на включение	EF003378 false	- -

Возможно дистанционное управление	EF003361		false	-	-
Со штепсельным гнездом	EF003360		false	-	-
Количество выход. перекидных контактов с задержкой	EF006840		1	-	-
Количество выход. нормально открытых контактов с задержкой	EF006839		1	-	-
Количество выход. нормально закрытых контактов с задержкой	EF006838		1	-	-
Количество выход. перекидных контактов без задержки	EF006837		0	-	-
Количество выход. нормально открытых контактов без задержки	EF006836		0	-	-
Количество выход. нормально закрытых контактов без задержки	EF006835		0	-	-
Номин. ток	EF000001		8	A	EU570459
Подходит для фронтального монтажа	EF001127		false	-	-
Тип подключения	EF003961	Винтовое соединение	EV000415	-	-
Высота	EF000040		90	мм	EU570448
Импульсное устройство	EF003403		false	-	-
Ширина	EF000008		22.5	мм	EU570448
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц	EF003978		24...240	B	EU570079
Глубина	EF000049		73	мм	EU570448

Подходит для монтажа на DIN-рейку (с ?-профилем)	EF007250		true	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц	EF003979		24...240	B	EU570079
Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC	EF003980		24...240	B	EU570079
Изменяемые выходы с задержкой/без задержки	EF006988		false	-	-
Сменный блок дополнит. контактов	EF006952		false	-	-
Тип напряжения управления	EF008242	AC/DC	EV000509	-	-

## ETIM 6

ETIM CLASS **EC001439** **Реле времени**

Свойство (ETIMFEATURE)	Значение свойства (ETIMVALUE)		Ед. измерения (ETIMUNIT)	
Количество выход. перекидных контактов без задержки	EF006837	0	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 60 Гц	EF003979	24...240	B	EU570079
Количество выход. нормально закрытых контактов с задержкой	EF006838	1	-	-
Количество выход. нормально открытых контактов без задержки	EF006836	0	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us постоян. тока DC	EF003980	24...240	B	EU570079

Количество выход. нормально открытых контактов с задержкой	EF006839		1	-	-
Количество выход. нормально закрытых контактов без задержки	EF006835		0	-	-
Номин. напряжение питания цепи управления Us AC 50 Гц	EF003978		24...240	<b>B</b>	EU570079
Количество выход. перекидных контактов с задержкой	EF006840		1	-	-
Тип напряжения управления	EF008242	AC/DC	EV000509	-	-
Со штепсельным гнездом	EF003360		false	-	-
Высота	EF000040		90	<b>мм</b>	EU570448
Функция мгновенного, с задержкой срабатывания, неизменяемой	EF003363		false	-	-
Функция задержки на включение	EF003374		true	-	-
Перекидной контакт на выключение	EF003402		false	-	-
Импульсное устройство	EF003403		false	-	-
Функция задержки на выключение	EF003401		false	-	-
Временной диапазон	EF003384		0.05...1080000	<b>с</b>	EU570103
Сменный блок дополнит. контактов	EF006952		false	-	-
Подключение Звезда- Треугольник	EF003380		false	-	-
Перекидной контакт на включение	EF003378		false	-	-

Тип подключения	EF003961	Винтовое соединение	EV000415	-	-
Возможно дистанционное управление	EF003361		false	-	-
Изменяемые выходы с задержкой/без задержки	EF006988		false	-	-
С полупроводниковым выходом	EF003373		false	-	-
Функция времени, включение импульсом. Изменяемая задержка на включение	EF003366		false	-	-
Функция времени, включение с задержкой, изменяемой	EF003365		false	-	-
Глубина	EF000049		73	мм	EU570448
Функция мгновенного срабатывания импульсом	EF003364		false	-	-
Ширина	EF000008		22.5	мм	EU570448
Подходит только для дистанционного управления	EF003362		false	-	-

## Сертификаты 2

Наименование	Тип	Действует с	До
<a href="#">TC RU C-FR.AI96.B.00617</a>	TP TC/EAЭС	13.03.2015	12.03.2020
<a href="#">EAЭС RU C-FR.AЖ40.B.01028_20</a>	TP TC/EAЭС	06.04.2020	19.04.2023

## Логистические данные Брутто

Тип упаковки	Уровень	Описание	Кол-во	Ед. изм.	Штрихкод	Длина	Ширина	Высота	Ед. изм. размера	Вес	Ед. изм. размера
--------------	---------	----------	--------	----------	----------	-------	--------	--------	------------------	-----	------------------

## Логистические данные Нетто

Ширина 22.5 мм

Вес 0.1 кг

## Дополнительные характеристики

Монтажная опора DIN рейка 35 мм в соответствии с EN/IEC 60715

Момент затяжки 0.6-1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1

Диапазон задержки 3...30 с  
30...300 с  
10...100 с  
0.05...1 с  
1...10 с  
30...300 ч  
30...300 мин  
0.3...3 с  
3...30 ч  
3...30 мин

Тип управления поворотная ручка  
кнопка диагностики

Механическая износостойкость 10000000 циклы

Материал корпуса самозатухающий

Сопротивление изоляции 100 МОм в 500 В пост. ток в соответствии с IEC 60664-1

Светодиодный индикатор состояния зеленый светодиодная подсветка (постоянный) для шкала указателя индикации  
желтый светодиод (постоянный) для выходное реле под напряжением  
желтый светодиод (быстрое мигание) для расчет времени в процессе и деактивир.выходном реле  
желтый светодиод (медленное мигание) для расчет времени в процессе и активир.выходном реле

Потребляемая мощность, ва 3-3 В·А в 240 В пер. ток

Время сброса	120 мс при снятии напряжения
Потребляемая мощность, Вт	1.5 Вт в 240 В постоянный ток
Отклонение ном. характеристик в зависимости от температуры	+/- 0,05 %/°C
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % в соответствии с IEC 61812-1
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер. ток
Частота сети питания	50...60 Hz +/- 5 %
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Макс. коммутируемый ток	8 А
Функциональность	включение задержки времени
Длина пути тока утечки	4 kV/3 в соответствии с IEC 60664-1
Коммутационная способность, в·а	2000 В·А
Мин. длительность импульса	100 мс с включенной параллельно нагрузкой 30 мс
Диапазон напряжения	0,85...1,1 Us
Погрешность задержки срабатывания	+/- 10 % полной шкалы в 25 °C в соответствии с IEC 61812-1
Отклонение напряжения	+/- 0,2 %/В
Соединения – клеммы	винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 3,3 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) жесткий кабель без наконечника винтовые зажимы, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гибкий с кабельным наконечником винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гибкий с кабельным наконечником
Электрическая износостойкость	100000 циклы, 8 А в 250 V, AC-1 100000 циклы, 2 А в 24 В, DC-1
[up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	5 кВ для 1.2-50 мкс в соответствии с IEC 60664-1
[us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. тока 50/60 Гц



Maximum delay response	100 мс
Time delay type	A, Aw
Contacts type and composition	1 C/O

## Условия эксплуатации

Стандарты	UL 508 IEC 61812-1
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Относительная влажность	95-95 % в 25-55 °C
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Рабочая температура	-20-60 °C

Электромагнитная совместимость	<p>тест на стойкость к коммутационным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (емкостные клещи связи)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 100 % (20 мс) в соответствии с IEC 61000-4-11</p> <p>испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 1 кВ (дифференциальн. режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>испытание невосприимчивости к импульсным помехам - контрольный уровень: 2 kV (общий режим)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-5</p> <p>электростатический разряд - контрольный уровень: 6 кВ (разряд при контакте)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>электростатический разряд - контрольный уровень: 8 кВ (выброс воздуха)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-2</p> <p>испытание на стойкость к радиочастотным помехам - контрольный уровень: 10 V/m (80 МГц...1 ГГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3</p> <p>наведенные РЧ помехи - контрольный уровень: 10 V (0,15...80 МГц)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-6</p> <p>коммутационные помехи - контрольный уровень: 2 kV (прямое прикосновение)уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4</p> <p>стойкость к кратковременным исчезновениям и провалам напряжения питания - контрольный уровень: 30 % (500 ms) в соответствии с IEC 61000-4-11</p>
Электрическая прочность изоляции	2.5 кВ для 1 мА/1 минута в 50 Гц между реле выхода и источником питания с стандартная изоляция в соответствии с IEC 61812-1

Виброустойчивость	20 m/s <sup>2</sup> (частота= 10-150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	15 gn неработающий для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27 5 gn в рабочем режиме для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Директивы	2006/95/EC - директива по низкому напряжению 2004/108/EC - электромагнитная совместимость
Степень защиты ip	корпус: IP40 в соответствии с IEC 60529 лицевая панель: IP50 в соответствии с IEC 60529 зажимы: IP20 в соответствии с IEC 60529
Сертификаты	CE UL GL CCC China RoHS EAC RCM CSA
Температура окружающей среды при хранении	-40-70 °C

## Экологичность предложения

Регламент reach	Содержание особо опасных веществ не превышает пороговую величину
Информация об исключениях по регламенту rohs	да
Не содержит ртути	да
Экологическая отчетность	ENVPEP1401008EN
Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент rohs китая	X
Профиль кругооборота	ENVEOLI1401008EN
Директива ec rohs	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)

## Основные характеристики

Тип контактов	1 переключающ. контакт с задержкой срабатывания, не содержит кадмий
Тип дискретного выхода	реле
Входное напряжение	$\leq 2.4$ В
Монтажное положение	любое положение
Данные о безопасности и надежности	MTTFd = 308.2 лет B10d = 280000
Тип задержки	A Aw
Серия продукта	Zelio Time
Краткое название устройства	RE22
Тип продукта	модульное реле времени
Номинальный выходной ток	8 А

## Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------