



多功能时间继电器 - 4种功能 - 0.02 s..300 h - 24..240 V AC - 2C/O

RE48AMH13MW

主要信息

产品系列	Harmony Timer Relays
电气连接	插入式接线基座 8 针
宽度	48 mm
产品类型	Panel-mounted/plug-in timer relay
固态输出类型	继电器
触点类型和构成	1 C/O + 1 C/O 定时或瞬时触点, AgNi (无镉)
组件名称	RE48
延时范围	2...120 h 5...300 min 0.2...12 min 2...120 s 0.2...12 h 0.02...1.2 s 0.5...30 h 0.2...12 s 5...300 h 0.5...30 s 0.05...3 s 5...300 s 2...120 min 0.5...30 min
额定电源电压 [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
电压范围	19...30 V 交流 0.9...1.2 Us 直流
额定电流 [In]	5 A

补充信息

产品前板尺寸	48 x 48 mm
控制类型	选择开关 面盖
覆盖材料	阻燃性
重复精度	最大设置值的 +/- 0.2 % 符合 IEC 61812-1
温度漂移	+/- 0.02 %/°C 最大设置值 符合 IEC 61812-1
电压偏差	+/- 0.2 %/V 最大设置值 在...上 48...240 V +/- 1 %/V 最大设置值 在...上 24...48 V
延时准确性设置	+/- 5 % 满量程 在...上 25 °C 符合 IEC 61812-1 +/- 10 % 满量程 在...上 25 °C 符合 IEC 61812-1
Time delay type	Power on-delay - A1- Delay on energization Power on-delay - A2- Delay on energization Interval - H1-Pulse-on energization Interval - H2-Pulse-on energization

免责声明：本文档不构成要约或承诺，产品的规格和性能可能会随时间而发生变化。

最小脉冲持续时间	20 ms
复位时间	25 ms 放电
加速时间	55 ms
负荷因数	100 %
功耗 VA	6 VA 在...上 240 V
功耗 [W]	2 W 在...上 240 V
分断能力	1250 VA
最小开关电流	100 mA
最大开关电流	5 A
最大开关电压	250 V 交流/直流
电气寿命	100000 次
机械寿命	30000000 次
输出电压	240 V 在...上 5 A AC-12 30 V 在...上 2 A DC-13 240 V 在...上 1.5 A AC-15
标识	CE
浪涌耐受	1 kV 差模 符合 IEC 61000-4-5 级别 3 2 kV 共模 符合 IEC 61000-4-5 级别 3
安装方式	底座安装：槽 安装的面板：系统随产品提供
本地信号指示	1 个LED (黄色) for 输出继电器状态: LED指示器 (绿色) for 闪光: 继电器通电定时正在进行中: LED指示器 (绿色) for 恒定: 继电器加电, 不进行定时:
功能可用	A1- Delay on energization-2 OC A2- Delay on energization-2 OC H1-Pulse-on energization-2 OC H2-Pulse-on energization-2 OC
控制类型	无测试按钮
净重	0.14 kg
针脚类型	圆柱形
单元数	4

环境

湿度偏差	+/- 0.05 %/%RH 最大设置值 符合 IEC 61812-1
抗瞬时断电	5 ms
绝缘性能	2 kV 1 mA/1 minute 符合 IEC 61812-1
防止遭受电击	4 kV III级 符合 IEC 60664-1 4 kV III级 符合 IEC 61812-1
符合标准	EN 50082-1/2 EN 50081-1/2 93/68/EEC 73/23/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 IEC 61812-1
产品认证	cULus UL CSA C-Tick
贮存环境温度	-40...70 °C

运行温度	-20...50 °C
IP 保护等级	IP40 符合 IEC 60529 (外壳) IP50 符合 IEC 60529 (前面板)
抗振动	0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
相对湿度	93 % 无冷凝 符合 IEC 60068-2-3
抗静电放电	6 kV 触点 符合 IEC 61000-4-2 级别 3 8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2 级别 3
抗电磁域	10 V/m 26 MHz至1 GHz 符合 IEC 61000-4-3 级别 3
抗瞬时脉冲能力	2 kV 符合 IEC 61000-4-4 级别 3 (直连) 4 kV 符合 IEC 61000-4-4 级别 4 (直连)
抗辐射电磁干扰性能	10 V (0.15...80 MHz) 符合 IEC 61000-4-6 级别 3
抗干扰电压	30 % / 10 ms 符合 IEC 61000-4-11 95 % / 5 s 符合 IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms 符合 IEC 61000-4-11
辐射式/传导式干扰	等级 B 0.15...30 MHz 符合 EN 55022 (EN 55011 group 1)

包装单位

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.700 cm
Package 1 Width	10.500 cm
Package 1 Length	6.200 cm
Package 1 Weight	127.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	4.293 kg

合同保修

保修单	18 months
-----	-----------

施耐德电气希望通过不断开展的“使用更好、使用更长时间、再次使用”的宣传活动来建立供应链伙伴关系、降低材料的影响力并促进材料循环，从而到2050年实现净零排放。

环境数据说明 >

环境足迹	
碳足迹 (kg CO2 eq.)	37
环境披露	产品环境文件

Use Better

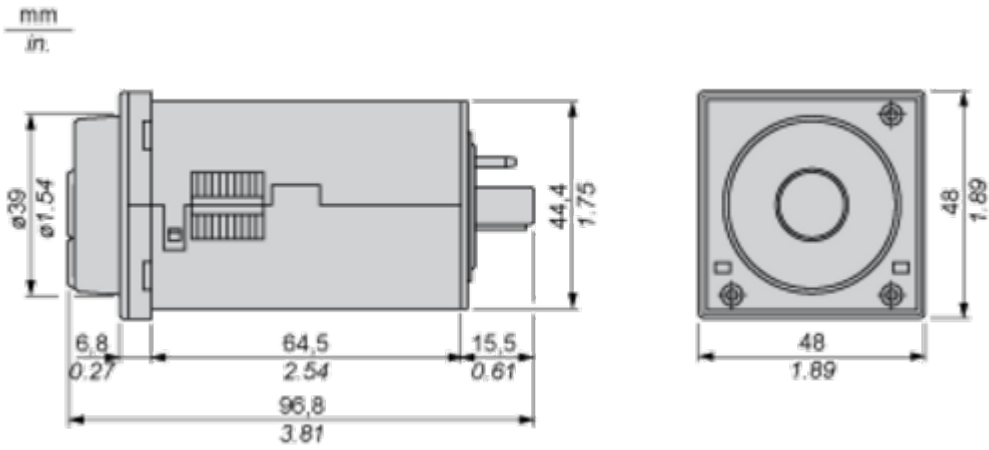
材料和包装	
回收纸板包装	是
无塑料包装	是
欧盟RoHS指令	主动合规性 (超出欧盟RoHS法定范围的产品)
SCIP编号	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07
REACH法规	REACH 声明
中国RoHS法规	中国 ROHS 声明

Use Again

重新包装和再制造	
循环配置文件	产品使用寿命终期信息
WEEE	 产品必须根据特定的废物收集要求在欧盟市场进行处置，不得扔入垃圾箱
回收	No

尺寸图

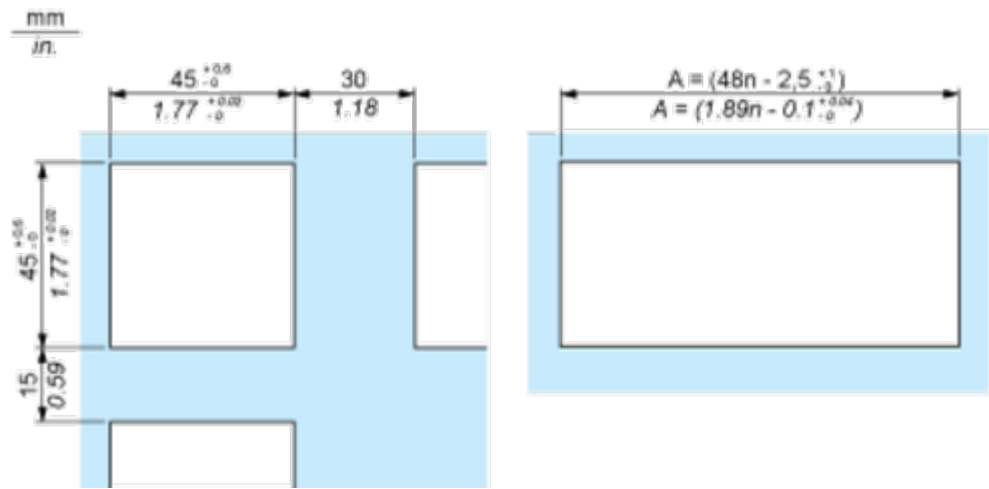
宽度 48 mm



安装和间隙

面板开口与安装

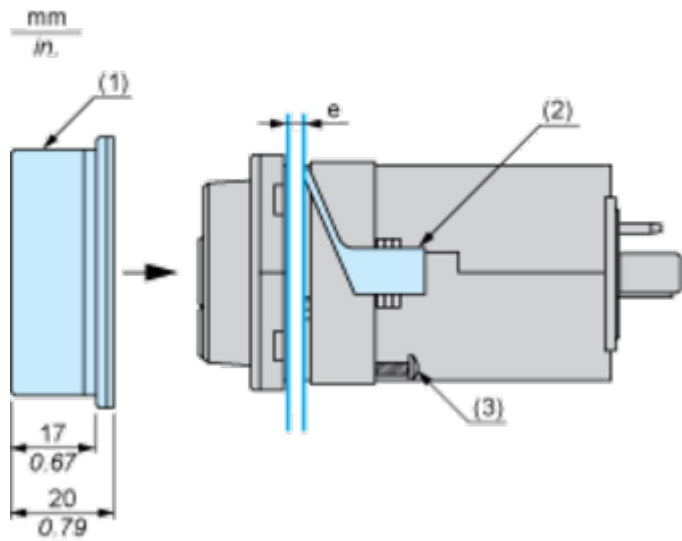
面板开口



n 并排安装的设备数

安装

保护盖定位和安装



e 面板厚度

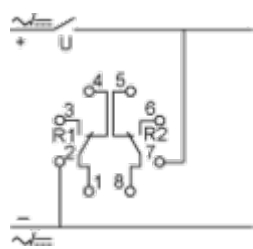
1 保护盖

2 面板安装框架

3 定位螺钉

接线

接线图

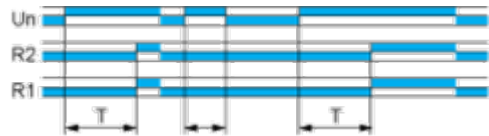


技术说明

功能 A1、A2：通电延迟

说明

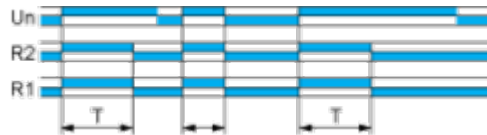
定时周期 T 在通电时开始计算。定时结束后，输出 R 关闭。第二个输出可以是定时输出或瞬时输出。



功能H1、H2：脉冲打开通电

说明

继电器通电时，定时周期 T 开始并且输出 R 关闭。定时周期 T 结束时，输出 R 回到其初始状态。第二个输出可以是定时输出或瞬时输出。



如果选择了 H1，则只有 R2 定时，R1 是瞬时输出。

图例

继电器已断电
继电器已通电
输出打开
输出关闭

C	控制触点
G	门
R	⬢⬢⬢ 电器或固态输出
R1/R2	2 个定时输出
R2 inst.	如果选择右侧的位置，则第二个输出为瞬时输出
T	定时周期
Ta -	可调节的打开延迟
Tr -	可调节的关闭延迟
U	电源

Technical Illustration

Dimensions

