EUR0820

Relay Switch Controller



Summary

Thanks for using the EUR0820 relay controller. The product adopt advanced microcomputer control technology, analysis widely used DMX-512 (1990) /RDM and DALI standard protocol. and output 8 relay control signal . The max current of each channel is 20A,the total 8 channel is 160A . In addition, the device can be connected into the Dynalite system by the Dynalite gateway (Note: the Dynalite trademark holder is PHILPS, the relevant right is owned by the holder of the trademark, the same below)

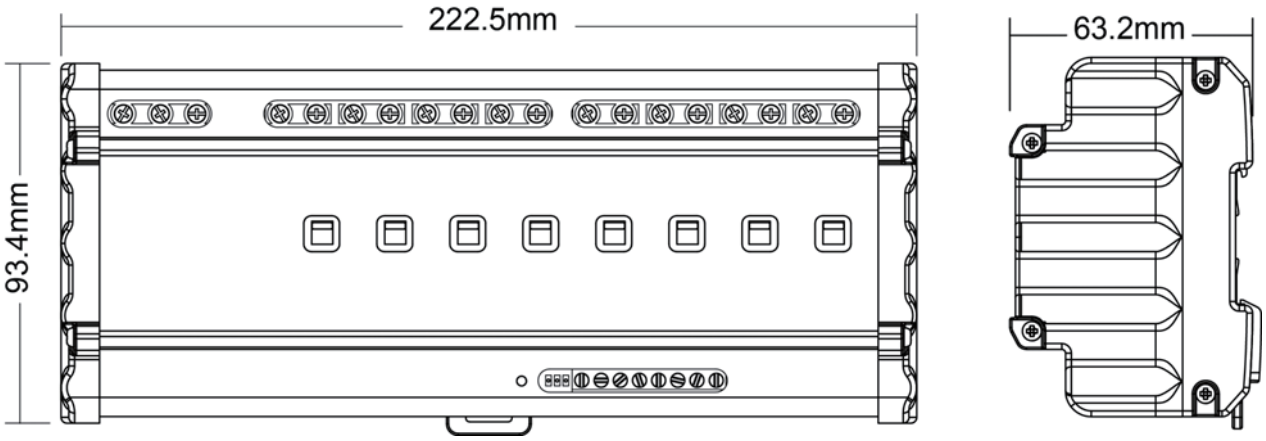
Product Features

- Meets DMX512(1990)/RDM and DALI IEC62386 protocol
- Feed-through power circuit design
- Output relay controlled 8 channel, max current of each channel is 20A
- Standard 35 mm din rail, convenient installation
- There is an emergency button for each channel to switch on or off the channel

Technical Parameters

Item	Parameters
Input voltage	100-240VAC 50/60Hz
Input control signal	DMX512(1990)/RDM，DALI IEC62386
Max carrying current	20A*8ch
Equipment size	222.5*93.4*63.2mm(L*W*H),standard 35mm din rail
Pack size	230*104*72mm(L*W*H)
G.W.	825g
Operational temperature	-20-40℃

Dimension(mm)



Function Show of The Product

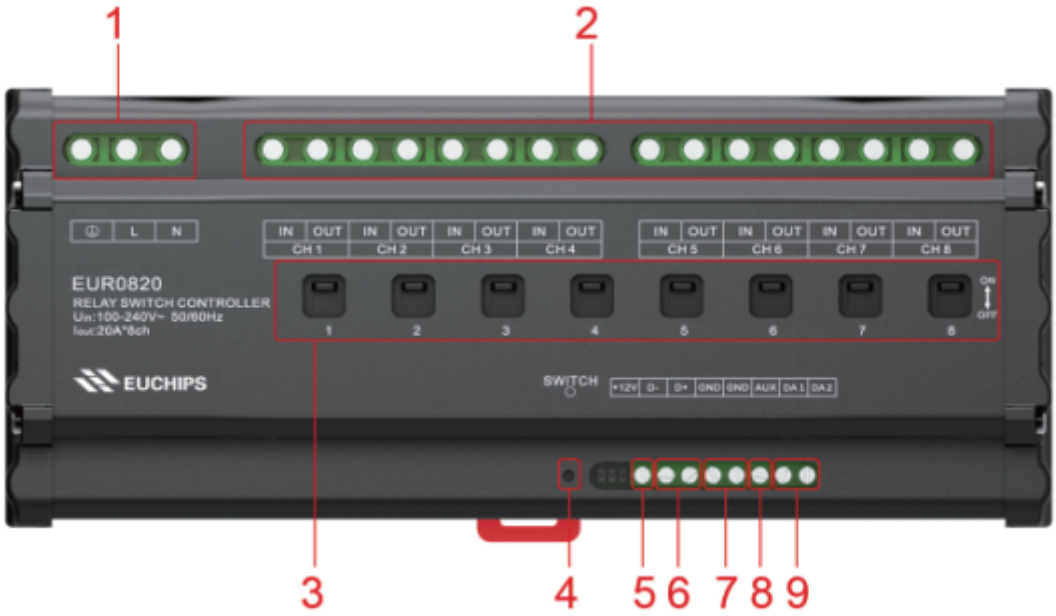


Figure 1

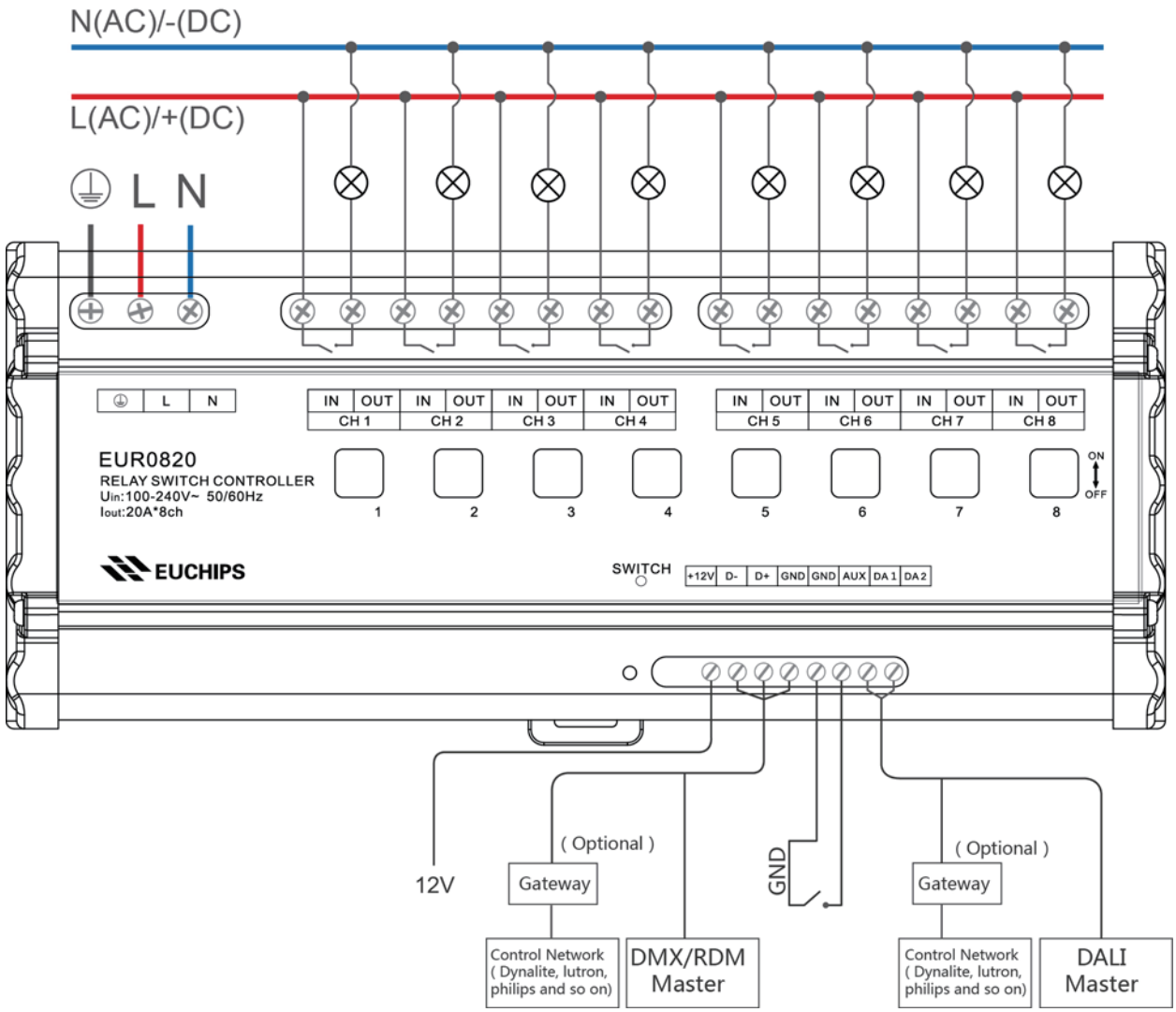
1	AC input port
2	8 channel relay switch signal
3	Manual switch
4	Switch, Press 1 time: the device report its own serial number information; Press 3 times continuously: all the channels output 100% brightness Press for 4s or more: the device will reset and restart
5	12V output port，supply for other devices, such as the panel, the debugger, etc.
6	Signal input for DMX512/RDM
7	GND
8	Input signal of dry contact, used for detecting external signals, and triggering device to response
9	DALI Signal input and output port

Manual Switch Function

There is a manual switch to switch on/off each channel.

Wiring Diagram

EUR0820 can accept DMX512/RDM or DALI signals，or accept Dynalite signal by a Dynalite converter.



EUR0820

继电开关控制器



概述

欢迎使用 EUR0820 继电开关控制器。该产品采用先进的微电脑控制技术，解析国际上广泛采用的 DMX-512（1990）/RDM 和 DALI 标准协议并输出 8 个回路的继电器开关控制信号，每通道驱动能力为 20A，8 回路一共 160A。另外该设备也可以通过连接 Dynalite 网关接入 Dynalite 系统(注：Dynalite 商标持有人是飞利浦公司，相关权益由商标持有人拥有，下同)。

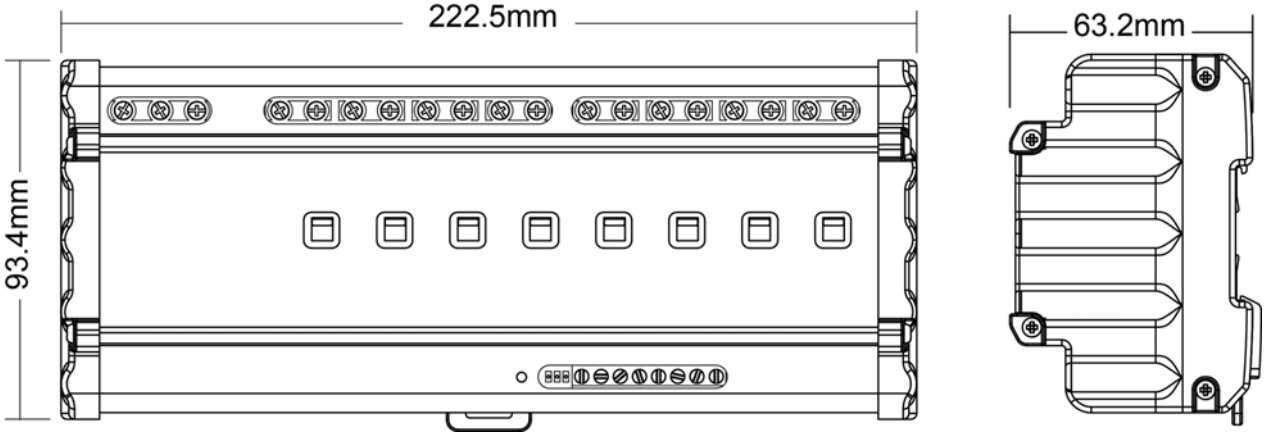
产品特点

- 符合 DMX512（1990）/RDM 和 DALI IEC62386 国际标准协议
- 采用馈电通过通过设计
- 输出 8 个回路的继电器开关控制信号，每通道承载电流为 20A
- 标准 35mm 导轨外壳，方便安装
- 每个回路设有应急开关，可以开启/关闭本回路的输出功能

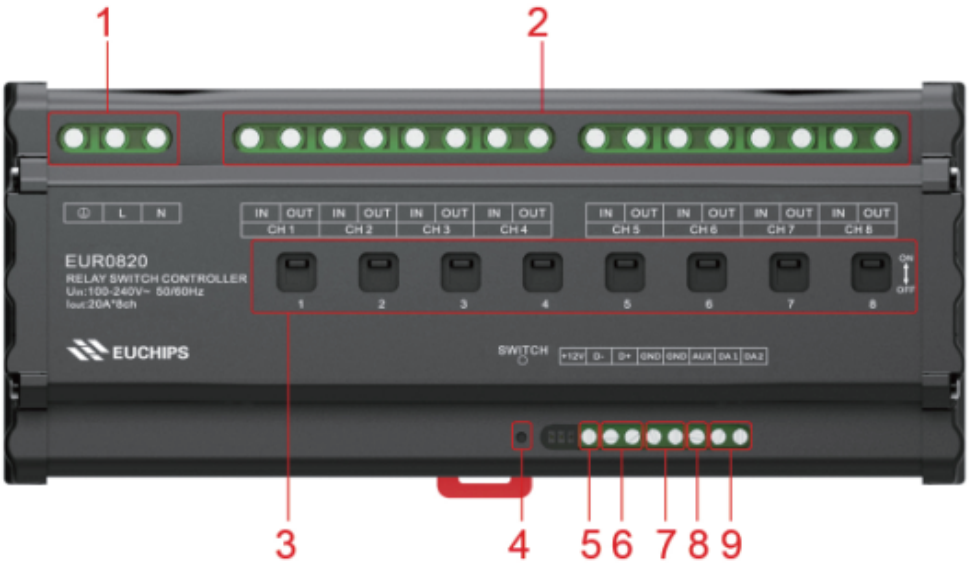
技术参数

名称	参数
输入电压	100-240VAC
输入控制信号	DMX512(1990)/RDM，DALI　IEC62386
输出回路最大承载电流	20A*8 路
设备尺寸	222.5*93.4*63.2mm（长*宽*高）,标准 35mm 导轨安装
包装尺寸	230*104*72mm（长*宽*高）
毛重量	825g
工作温度	-20℃ - 50℃

产品尺寸(mm)



面板功能简介



1	交流电源输入端子	6	DMX512/RDM 输入端子
2	8 路继电器输出端子	7	GND 地
3	8 路手动开关	8	输入开关信号，用于检测外部信号，并触发设备响应
4	开关，按1次：设备上报自己的编号信息；连续3次：所有通道100%输出； 持续按下4s以上：设备复位重启	9	DALI 信号输入输出端子
5	+12V 输出，用于给系统其它设备供电，比如面板，调试器等		

手动开关功能

8 通道输出，每通道对应一个手动按键进行继电器开关切换。

应用连接图

EUR0820 继电器开关控制器接 DMX512/RDM 或者 DALI 主控设备，也可以通过 Dynalite 网关接入 Dynalite 系统。此设备输出 8 路继电器开关信号，每个回路最大负载额定电流为 20A。

