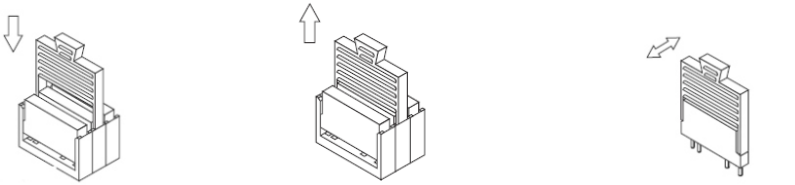
安装与注意事项 (Installation and precautions)

注意事项

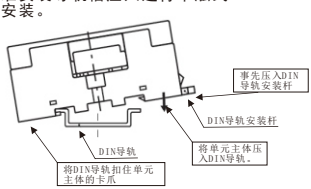
1. 切勿搭载指定以外的模块(继电器)，否则可能会导致产品异常动作、故障或连接的设备故障等。
2. 单品掉落时，请务必确认外观、特性后再使用。
3. 搭载BRN继电器时的动作、负载电压是将继电器端子朝下时的值。
4. 输出继电器的通断寿命因驱动电路、负载种类、通断频率、通断相位、周围环境等而异，因此请通过实际机器进行确认。
   尤其负载如下时，请务必注意。
   (1)交流负载通断使得通断相位同步时，触点转移易导致锁住或熔敷。
   (2)负载高频率通断时
   触点通断的情况下，使产生电弧的负载高频通断时，电弧能量可能会使得空气中的N和O结合而生成HNO3，从而腐蚀金属材料。
   请采取以下有效措施：
   (1)接入消弧电路。
   (2)降低通断频率。
   (3)降低周围环境的湿度。
5. 关于使用环境
   (1)安装时，请尽量远离高压线、高压设备、动力线、动力设备、具有业余电台等发送部的设备及会产生较大通断浪涌的设备。
   (2)主体采用成型树脂，因此请勿在可能会附着汽油、稀释剂、酒精等有机溶剂及氨、氢氧化钠等强碱物质等的场所或在这些物质的环境下使用。
   (3)请勿在会产生易燃性气体和腐蚀性气体的场所、粉尘较多的场所、会直接触及水滴的场所及振动、冲击剧烈的场所进行使用。
6. 关于模块的安装、拆卸
   (1)请将端子朝向与插座底座相同的方向，切实插入模块。
   (2)可使用拆卸键轻松拆下模块。

①将拆卸键沿插座槽插入 ②拉起拆卸键，从插座中拆下继电器 ③滑动拆卸键，拆下继电器

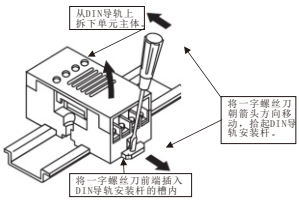


7. 关于安装

1、请按照安装孔加工图加工安装孔。
2、安装至DIN导轨上时，请使用主体附带的DIN导轨安装杆进行安装。DIN导轨安装杆可对准安装导轨槽压入进行单触式安装。



3、从DIN导轨上拆下时，可使用一字螺丝刀等抬起DIN导轨安装杆，轻松予以拆卸。



产品含有有害物质的名称及含量
The product has the name and content of the harmful substance

部件名称 (Part name)	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二联醚(PBDE)
电子器件 (Electronic device)	×	○	○	○	○	○

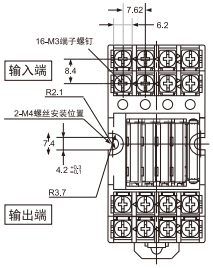
本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件中某一均质材料中的含量超出GB/T266572规定的限量要求。
This form is prepared according to the provisions of SJ/T11364.
○：It means that the content of the harmful substance in all homogeneous materials of the component is below the limit requirement set by GB/T26572.
×：It means that the content of the harmful substance is at least within the homogeneous material of the part which exceeds the GB/T266572 limit requirement.

Made In China
UK BALSEAL INDUSTRY LIMITED
BALSEAL（巴塞尔）中国运营中心
网址：www.balseal-electric.com
客户支持热线：400 100 6328

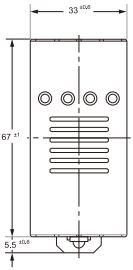
CE RoHS

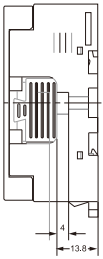
BRN模组的接线与尺寸 (Wiring and Dimension of BRN Module)

尺寸
(Dimension drawing)

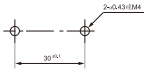


拆下盖板后的状态

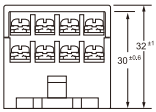




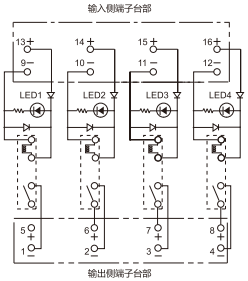
安装孔图



一般公差 ±0.3

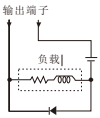


接线图
(Wiring diagram)

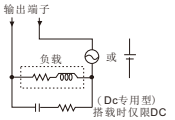


电路注意事项

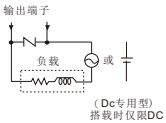
存在感性负载时，请将负载产生的尖峰电压限制在最大负载电压以下。
其代表性电路示例如下所示。



①对负载接入钳位二极管



②对负载接入R－C缓冲器



③对输出端子接入压敏电阻

⚠ DANGER/ONACHOCTB/危险

There is a danger of electrocution to death, explosion, or electric soliton.

- Before installing, disassembling, arranging, repairing or inspecting this product, please disconnect the power supply for all the equipment.
- the end must be connected to the protective earthing line ⏚

Failure to operate in accordance with the above provisions will result in serious casualties.

有触电致死、爆炸或电孤的危险。

- -在开始安装、拆卸、布置、维修或检查本产品之前，请为所有设备断开电源
- - ⏚ 端必须与保护接地线相连

不按照上述规定操作会导致严重的人员伤亡。

Non regulated equipment operation

- Before using products with input voltage selector, please confirm that the use voltage is consistent with the input voltage selector.
- Please do not disassemble itself, repair or change the product.

Failure to operate in accordance with the above provisions will result in serious casualties or damage to equipment.

非规定性设备操作

- -请先确认使用电压与输入电压选择一致。
- -请勿自行拆卸，维修或更改产品。

不按照上述规定操作会导致严重的人员伤亡或设备损毁。

电气设备的安装,操作,维修和维护工作仅限于合格人员执行,对击未参考本说明而引发的应用故障,BALSEAL概不负责

The installation, operation, maintenance and maintenance of the electrical equipment are limited to the qualified personnel, and the BALSEAL industry is not responsible for the failure of the application caused by the failure to refer to this description.

⚠ WARNING/AVERTISSEMENT/WARNUNG/ADVERTENCIA/AVVERTENZA/警告

2017 UK BALSEAL INDUSTRY LIMITED:ALL RIGHT RESERVED