

双值输入模块 6连
订货号：2126 00



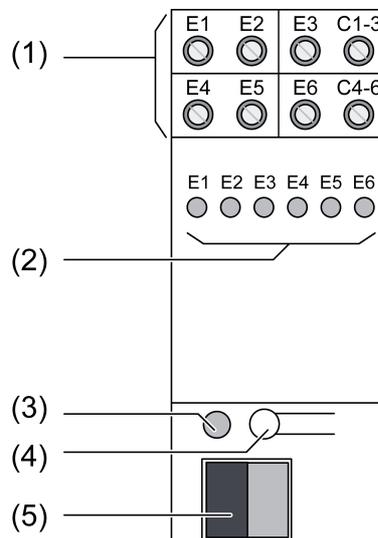
使用说明

1 安全指南



可能引发严重伤害、火灾或财产损失。请完整阅读并遵守操作说明。
电击危险。当连接SELV/PELV系统时，注意和其他电压安全切断。
该说明书属于产品的组成部分，必须由最终用户妥善保管。

2 设备结构



图像 1

(1) 输入接口

E1...E6：信号输入端
C1-3：输入端 E1 至 E3 的总参考电势
C4-6：输入端 E4 至 E6 的总参考电势

(2) 输入状态LED灯，黄色
开启：出现信号电平"1"的电压
关闭：出现信号电平"0"的电压

(3) 编程LED
(4) 编程按钮
(5) KNX 接口

3 功能

系统信息

该设备为 KNX 系统的产品，符合 KNX 标准。可通过 KNX 培训掌握详细的专业知识。

设备功能会根据软件有所不同。软件版本、功能范围及软件本身的详细信息请参阅制造商的产品数据库。借助 KNX 认证软件设计、安装及调试设备。可以在我们的网页上实时查询最新的产品数据库以及技术说明。

正常应用

- 应答 KNX 设备中的传统开关触点或按键触点以及窗户触点，用于报告用电器的状态、计数器数字和操作等。
- 按照 EN 60715 安装至配电箱中的支承轨道上。

产品特性

- 每个输入的状态LED灯
- 识别输入位置的电平和电压变化
- 在总线上发送输入状态
- 发送特性可自由调节
- 功能：开启，调光，遮光帘开/闭，亮度，温度，存储和调取情景
- 脉冲和转换计数器功能
- 可单独封锁各输入
- 可以连接直流电和交流电

4 电气专业人员信息



危险！

接触导电部件可能导致触电。

触电可能导致死亡。

在设备上作业前关闭所属的全部线路保护开关。遮盖周围的通电部件！

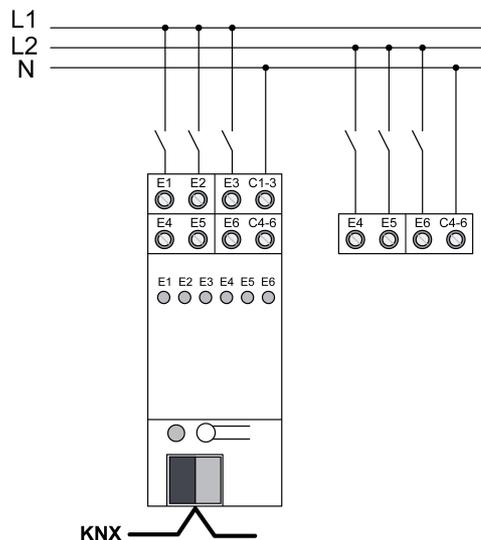
4.1 安装和电气连接

安装设备

注意温度范围。确保冷却足够。

- 将设备安装在支承轨道上。

连接电网供电的电路



图像 2: 连接电网供电的电路

针对电网供电的电路，将总参考电势 N 连接在端子 C1-3 和 C4-6 上。

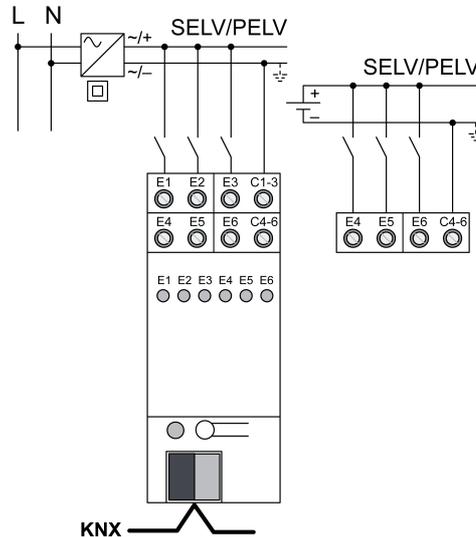
将一个输入端组 E1...E3 或 E4...E6 的所有输入端连接在同一个外部导体上。

针对直流工作模式：注意输入电压的极性。

- 根据连接示例，连接电网供电的电路(参见图示 2)。

连接 SELV/PELV 电路

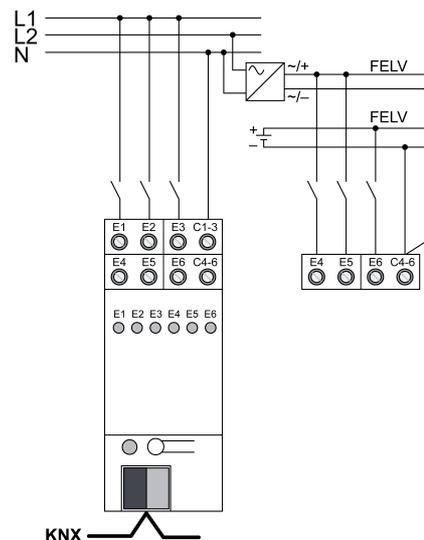
- i** 不同输入端上的低压电路必须采用相同的防护措施。不得一起连接 SELV/PELV 和 FELV 电路。
- 根据连接示例，连接 SELV/PELV 电路(参见图示 3)上。注意极性。
- i** 如此标记 SELV/PELV 电路。



图像 3: 连接 SELV/PELV 电路

连接 FELV 电路

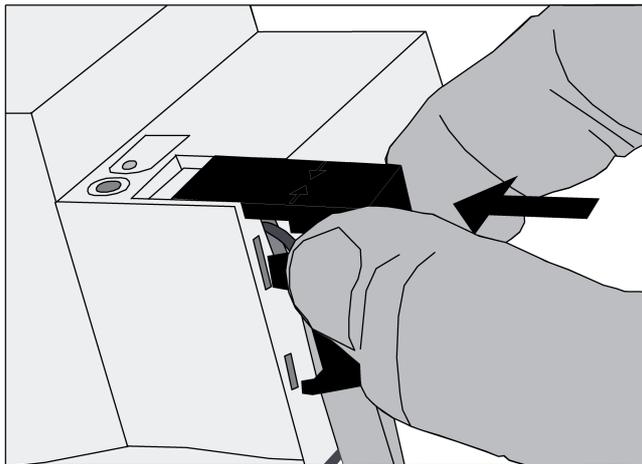
- FELV 电路的连接方法与电网供电的电路相同(参见图示 2).
- i** 同时连接多个电网供电的电路时，FELV 安装准则适用于连接的低压电路 - 与电源安全性无关(参见图示 4).



图像 4: 一起连接电网电路和低压电路

装上覆盖罩

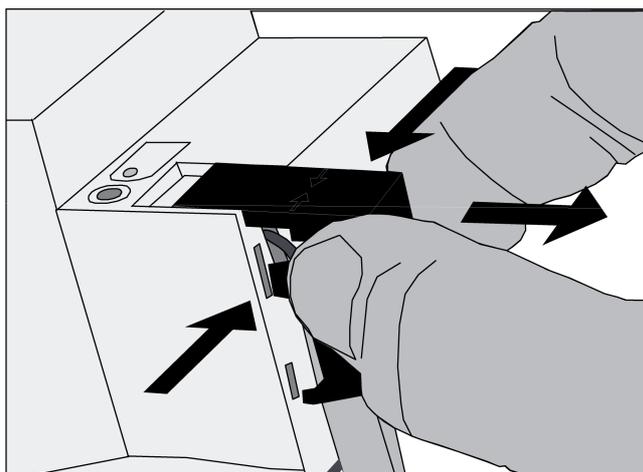
为了避免连接范围内的危险电压损坏总线连接，必须装上覆盖罩。



图像 5: 装上覆盖罩

- 将总线电缆引向后方。
- 将覆盖罩插在总线端子上方，直到其啮合(参见图示 5)。

拆下覆盖罩



图像 6: 拆下覆盖罩

- 从侧面按压并取出覆盖罩(参见图示 6)。

4.2 调试

加载地址和应用软件

- 接通总线电源。
- 分配物理地址。
- 将应用软件加载到设备中。
- 将物理地址记录在设备标签上。

5 附录

5.1 技术数据

KNX
KNX 介质
调试模式

TP (双绞线)
S 模式

KNX 额定电压	DC 21 ... 32 V SELV
电流消耗 KNX	最大 7.5 mA
周围温度	-5 ... +45 °C
储存/运输温度	-25 ... +75 °C
相对湿度	最大 93 % (无凝露)
输入	
额定电压	AC/DC 10 ... 230 V
信号电平为“0”的信号	0 ... 2 V
信号电平为“1”的信号	7 ... 230 V
额定电压下的输入电流	约 .7 mA
交流信号的额定频率	30 ... 60 Hz
信号时长脉冲计数器	最少 100 ms
导线长度	最大 100 m
每个输入的触点数	
常开触点	最大 50
常开触点的接触	最大 50
外壳	
安装宽度	36 mm / 2 TE (深度单位)
功率损耗	最大 1 W
连接	
单线的	.5 ... 4 mm ²
细线, 无芯线端套	.5 ... 4 mm ²
细线, 带芯线端套	.5 ... 2.5 mm ²

5.2 保修

在法律规定范围内通过特别贸易进行保修。

请您移交或免邮寄故障设备和一份故障说明给有关销售商 (特别贸易/安装公司/电子特别贸易)。这些人转交该设备给 Gira Service Center。

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de