

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

产品图片



实施 EnWG 第 14a 条的要求

对于可控消费设备，需按照 EnWG 第 14a 条规定的系统要求，采用 FNN 脉冲信号进行继电器分配控制：

- 根据“FNN-2bit”编码，通过双继电器实现直接控制（功能：开/关/调光至最低功率）
- 根据“FNN-2bit”编码，采用能源管理系统 (EMS) 并通过双继电器实现控制（功能：开/关/调光至最低功率）
- 单接点控制（功能：开/关）

通用订货数据

版本	CUBESERIES, 触点数量: 4, 转换触点 AgNi, 额定控制电压: 230 V AC, 持续电流: 16 A, PUSH IN, 螺钉联接, 测试按钮可用: 否
订货号	8000172985
类型	14A CUBESERIES
数量	

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	65.6 mm	深度 (英寸)	2.5827 inch
高度	96.9 mm	高度 (英寸)	3.815 inch
宽度	93.4 mm	宽度 (英寸)	3.6772 inch

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
工作温度		湿度	5 - 85% 相对湿度, Tu = 40°C, 无凝结

控制侧

额定控制电压	230 V AC	状态显示	绿色 LED
输入频率	45 - 65 Hz	替换继电器的线圈电压有别于额定控制电压	
替换继电器的线圈电压	230 V AC		

负载侧

额定开关电压	250 V AC	持续电流	16 A
最大开关电压, 交流	250 V	最大开关电压, 直流	250 V
浪涌电流	24 A / 20 ms	最大交流开关容量 (阻性)	4000
动作延时	≤ 12 ms	断开延时	≤ 20 ms
触点类型	4 CO contact (AgNi)	机械使用寿命	3 x 107 开关循环
最小切换功率	100 mA @ 5 V, 10 mA @ 12 V		

基本信息

工作海拔	≤ 2000 m, 高于海平面	
安装导轨已装备	TS 35	
测试按钮可用	否	
机械开关位置指示器	无	
颜色编码	黑色	
UL94阻燃等级组件	组件 UL94阻燃等级 组件 UL94阻燃等级 组件 UL94阻燃等级	熔断器架 V-0 套筒 V-0 继电器盖 V-2

绝缘设计

额定电压	300 V	过压等级	II
控制端 - 负载端间的耐压强度	5 kVeff / 1 min	相邻触点的介电强度	3 kVeff / 1 Min.
开放式触点的介电强度	1 kVeff / 1 min	安装导轨的介电强度	4 kVeff / 1 分钟
防护等级	IP20		

联接参数

导线连接方式	PUSH IN, 螺钉联接	额定连接下的裸线长度	8 mm
额定连接下的压接范围	1.5 mm ²	压接范围, 最小	0.5 mm ²
压接范围, 最大	1.5 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导线最大压接面积 AWG	AWG 4	单股导线的最小压接面积	0.5 mm ²

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

单股导线最大截面	1.5 mm ²	单股导线的最小压接面积 (AWG)	AWG 20
单股导线的最大压接面积 (AWG)	AWG 16	最小多股导线接线截面积	0.14 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.14 mm ²		软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 0.5 mm ²	
头 DIN 46228/4, 最小		46228-1)	
软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 1.5 mm ²		螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
46228-1)			

分类

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437	ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01	ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01	ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01		

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

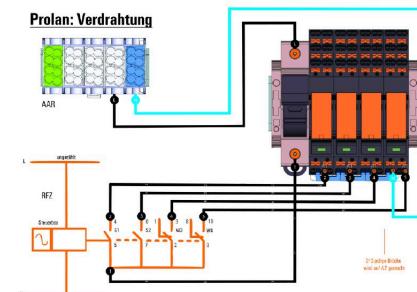
www.weidmueller.com

图纸

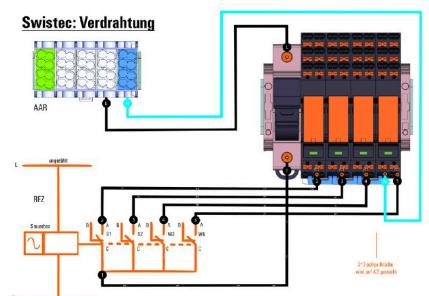
产品图片



布线



布线



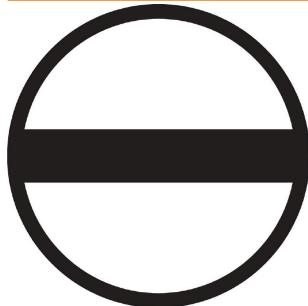
14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

附件

www.weidmueller.com

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	

横联接



用于 CUBESERIES CRI 插座的横联件。

- 带红色和蓝色塑料的型号, 用于电位编码 用于直插式插座的型号 :
 - 线圈 A1 和 A2 的 8 插针横联件
 - 2 插针跨接线, 用于连接相邻插座
 - 2 插针跨接线, 用于连接一个插座内的输出端通道 螺丝插座版本 :
 - 8 插针横联件, 用于连接相邻插座

通用订货数据

类型	CXI CCP 2P BL	版本
订货号	3052660000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022484	
数量	20 ST	
类型	CXI CCP 2P RD	版本
订货号	3052650000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022477	
数量	20 ST	
类型	CXI CCP 8P BL	版本
订货号	3052700000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022507	
数量	10 ST	
类型	CXI CCP 8P RD	版本
订货号	3052690000	CUBESERIES, 横联
GTIN (EAN)	4099987022491	
数量	10 ST	

14A CUBESERIES

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

支撑夹



用于 CUBESERIES CRI 继电器的固定夹。

塑料固定夹：

- 带继电器弹出功能
- 用于 MultiFit 标识牌的标记槽
- 适用于带和不带测试键的继电器

金属固定夹：

- 用于将继电器牢固地固定在插座中
- 带和不带测试键的独立继电器版本

通用订货数据

类型	CXI CLIP LM	版本
订货号	3052630000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987022453	
数量	25 ST	
类型	CXI CLIP P	版本
订货号	3052710000	CUBESERIES, 固定夹
GTIN (EAN)	4099987022514	
数量	10 ST	