

说明手册/原始说明

1. 标志

信号调节器 KFD2-RSH-1.2E.L2

Pepperl+Fuchs 集团
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, 德国
网站: www.pepperl-fuchs.com

2. 目标群体、人员

负责计划、装配、调试、运行、维护和拆卸的设备操作员。
只允许经过适当培训并取得相应资格的人员进行设备架设、安装、调试、操作、维护和拆卸。经过培训并具备资格的人员必须已阅读并理解使用说明书。
在使用之前, 请先熟悉本设备。仔细阅读说明手册。

3. 参阅更多文档

请遵守适用于预期用途和操作位置的指令、标准和国家法律。
相应的数据表、手册、符合性声明、EU 型式检验证书、各种认证证书以及控制图纸(如适用)均是对本文档的补充。您可以在 www.pepperl-fuchs.com 中找到这些信息。
有关具体设备信息(例如生产年份), 请扫描设备上的二维码。或者, 在网站 www.pepperl-fuchs.com 上的序列号搜索框中输入序列号。
如果您在安全相关应用中使用该设备, 请遵守功能安全要求。您可以在 www.pepperl-fuchs.com 功能安全文档中找到这些要求。

4. 预期用途

该设备仅批准用于适当和预期的用途。忽视这些说明将会导致一切保修失效, 而制造商将不会承担与之相关的任何责任。
该设备用于控制和仪表技术(控制和仪表技术)。该设备设计用于安全相关的负载电路切换。
该设备只能在规定的环境和工作条件下使用。
该设备可安装在符合 EN 60715 标准的 35mm DIN 安装导轨上。
只能固定使用该设备。
如果您在安全相关应用中使用该设备, 请注意有关安全功能和安全状态的信息。

5. 不当使用

如果不按预期用途使用该设备, 则无法确保对人员和设备的保护。
该设备不适合用于电源装置中的信号隔离, 除非在相应的数据表中单独说明。

6. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
请遵守 IEC/EN 60204-1 标准中的安装说明。
安装该设备时应确保设备不会受到机械危险的影响。
该设备符合 IEC/EN 60529 标准规定的 IP20 防护等级。
该设备只能在符合 IEC/EN 60664-1 标准的过电压类别 II 类(或更好)环境中安装和运行。
如果在安全相关应用中安装该设备, 请遵守功能安全要求。
电缆和连接线要求

请遵守允许的导线线芯横截面积。
如果使用绞合导线, 请在导线两端压接导线端箍。
每个端子只能接入一根导线。
安装导线时, 绝缘层必须一直延伸到端子。
遵守端子螺丝的拧紧扭矩。
如果电压大于 50 V AC 或 120 V DC, 请在连接或断开该设备之前切断电源。

安全功能要求

使用适当的电流限制以保护继电器触点, 防止过电流。
使用内部保险丝进行保护。
如果不使用内部保险丝, 请使用具有相同限制值的外部电流限制。

7. 操作、维护、维修

如果在安全相关应用中操作该设备, 请遵守功能安全要求。当工作在低需求模式时, 计划适当的时间间隔进行验证测试。
不得维修、改装或改动该设备。如果出现故障, 务必使用原装设备更换该设备。
如果电压大于 50 V AC 或 120 V DC, 请在连接或断开该设备之前切断电源。
以下安全说明采用符号化的形式通过该设备上的警告标志来表示。
请勿触摸该设备的高温表面。触摸该设备前, 请先将设备表面冷却。
遵守警告标志。
请勿移除警告标志。

安全功能要求

请勿禁用设备。
请勿绕过安全功能。
根据数据表, 遵守最大开关周期数要求。
确保触发诊断功能时应用做出适当响应。

8. 供货、运输、处置

检查包装和物品是否损坏。
检查您是否已收到每件货物, 以及收到的货物是否是您订购的货物。
请务必以原始包装存储和运送该设备。
请将设备存放在清洁干燥的环境中。必须考虑允许的环境条件, 请参见数据表。
设备、内置部件、包装和内含的任何电池都必须按照相应国家/地区的适用法律和准则进行处置。