

# 说明手册

## 1. 标志

信号调节器 继电器模块 KFD0-RSH-1.1E.1
-----------------------------------

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](http://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](http://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](http://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。  
只能在工业场所使用该设备。  
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 标准的污染程度为 2 级（或更好）的受控环境中安装和运行。  
如果在污染程度较高的地区使用，需要对设备进行相应的保护。  
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。

## 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。  
仅在该设备断电时更换可更换的熔断器。  
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。

## 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。