

说明手册

1. 标志

配电模块 KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B, KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
ATEX 认证: UL 22 ATEX 2853 X ATEX 标志: Ⓢ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX 认证: IECEX UL 16.0051X IECEX 标志: Ex ec nC IIC T4 Gc
北美认证: Class I, Division 2, Groups A-D; T4 或非危险场所
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法律、标准和指令。
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。

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。
该设备可通过电源导轨为 K 系列的其他设备供电。电流隔离开关触点输出故障信息，通过电源导轨传输。
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。
该设备是用于 Zone 2 危险场所的电气设备。

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。

6. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
安装该设备时应确保设备不会受到机械危险的影响。例如，将该设备安装于箱体中。
请遵守 IEC/EN 60079-14 标准中的安装说明。
请勿将该设备安装在粉尘危险场所中。
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。
只能连接具有电击防护的电源供电模块（例如，SELV 或 PELV）。
仅在规定的环境温度范围内连接或断开连接。
在外壳显著位置设置警告标志“警告-请勿通电拆换熔断器！”
电缆和连接线要求

如果在高于 60°C 的环境温度下使用该设备，请使用额定工作温度至少为 80°C 的导体。
请遵守允许的导线线芯截面积。

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。

设备保护级别 **Gc** 的要求

设备必须在箱体内安装和操作。

- 符合 IEC/EN 60079-0 标准中对箱体的要求。
- 根据 IEC/EN 60529 标准，防护等级达到 IP54。

确保必须借助工具才能打开箱体。

只有在没有潜在爆炸性环境的情况下，才允许连接或断开通电电路。

7. 操作、维护、维修

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。

设备保护级别 **Gc** 的要求

只有在没有潜在爆炸性环境的情况下，才允许连接或断开通电电路。

仅在在没有潜在爆炸性环境的情况下使用操作元件。

仅在该设备断电时更换可更换的熔断器。

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。