

说明手册

1. 标志

PROFINET 总线用底板 MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT 和 PROFINET PA 底板式网关模块 HD2-GTR-4PA.PN
ATEX 认证: TÜV 15 ATEX 7735 X ATEX 标志: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX 认证: IECEX TUR 16.0007X IECEX 标志: Ex ec IIC T4 Gc

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

2. 有效性

本说明手册规定了特殊流程和要求, 以确保操作人员的安全性。

3. 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。

4. 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。遵守 1999/92/EC 指令中有关危险场所的规定。
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。
文档不断修订并且持续更新。请参考最新版本, 可在 www.pepperl-fuchs.com 中找到。

5. 预期用途

PROFINET Power Hub 用于将 PROFIBUS PA 网段连接至 PROFINET。
该设备只能在规定的环境温度范围内和规定的相对湿度(无冷凝)下运行。
该设备是用于 Zone 2 危险场所的电气设备。
Power Hub 由底板和电源模块组成。根据配置, 可选的部件是网关和诊断模块。有关这些部件的信息, 请参阅相应的产品文档。

6. MBHC*、MB* 的预期用途

该设备可安装在符合 EN 60715 标准的 35mm DIN 安装导轨上。

7. 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。

8. 固定和安装

请勿安装已损坏或受污染的设备。
Power Hub 底板上有一个特殊的插槽, 用于 HD2-DM* 诊断模块, 标有“仅诊断模块”。请勿尝试将任何其他模块插入此插槽。其它模块可能会被损坏。
固定和安装该设备时, 请注意环境和工作条件。
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。
使用符合安全特低电压 (SELV) 或保护特低电压 (PELV) 要求的电源为该设备供电。

电缆和连接线的 **MBHC***、**MB*** 要求

安装电缆和连接线时, 请遵守以下几点:

请遵守允许的导线线芯横截面积。

必须考虑绝缘剥离长度。

如果使用绞合导线, 请在导线两端压接导线端箍。

遵守螺钉的拧紧扭矩。

8.1. 危险场所

请遵守 IEC/EN 60079-14 标准中的安装说明。

请遵守 IEC/EN 60079-25 标准中的安装说明。

该设备可安装在气体组别 IIC、IIB 和 IIA 环境中。

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的非本质安全型电路。

8.1.1. Zone 2

该设备可安装在 Zone 2 中。

设备必须在箱体内存装和操作。

- 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。

9. 操作、维护、维修

请勿维修、改造或改动该设备。

如果存在缺陷, 务必使用原装设备更换该设备。

请勿使用已损坏或受污染的设备。

只能在规定的环境温度范围内改动连接。

10. 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。

保留原始包装。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。