

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

PROFINET Платки Power Hub MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT и шлюз PROFINET PA HD2-GTR-4PA.PN
Сертификат ATEX: TÜV 15 ATEX 7735 X Маркировка ATEX: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Сертификат IECEx: IECEx TUR 16.0007X Маркировка IECEx: Ex ec IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs Група Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия Интернет: www.pepperl-fuchs.com

2. Валидност

Специфичните процеси и инструкции в тази инструкция за експлоатация изискват специални мерки, за да се гарантира безопасността на експлоатационния персонал.

3. Целева група, персонал

Отговорността за планирането, сглобяването, пускането в експлоатация, функционирането, поддръжката и демонтажа се поема от оператора на завода.

Персоналът трябва да бъде обучен и квалифициран по подходящия начин, за да извършва монтаж, инсталиране, комисиониране, експлоатация, поддръжка и демонтаж на устройството. Тренираният и квалифициран персонал трябва да е прочел и да е разбрал инструкцията за експлоатация.

Преди да използвате продукта, запознайте се с него. Прочетете внимателно инструкцията за експлоатация.

4. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕС във връзка с местата с повишена опасност.

Този документ се допълва от съответните листове с данни, ръководства, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими. Можете да намерите тази информация на www.pepperl-fuchs.com.

За конкретна информация за устройството, като например годината на производство, сканирайте QR кода на устройството. Като алтернатива въведете серийния номер в полето за търсене за серийни номера на www.pepperl-fuchs.com.

Поради непреставашите редакции, документацията подлежи на постоянни промени. Използвайте за справки само най-новата версия, която може да се открие на www.pepperl-fuchs.com.

5. Предназначение

PROFINET Power Hub е предназначено за свързване на сегменти PROFIBUS PA към PROFINET.

Устройството може да се експлоатира единствено при посочения диапазон на температурата на околната среда и при посочената относителна влажност без кондензация.

Устройството е електрически апарат за местата с повишена опасност в Зона 2.

Power Hub съдържа платка и модул захранване. В зависимост от конфигурацията допълнителни компоненти са шлюзовете и диагностичните модули. Вижте съответната документация на продукта за тези компоненти.

6. Предназначение на MBHC*, MB*

Апаратът е проектиран за монтаж върху 35 mm DIN шина съгласно EN 60715.

7. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си.

8. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Платката на Power Hub има специален слот за връзка за диагностични модули HD2-DM* с етикети „Само за диагностичен модул“. Не се опитвайте да поставяте други модули в този слот за връзка. Другите модули може да се повредят.

Спазвайте изискванията за условията на околната среда и условията на работа при монтиране и инсталиране на устройството. Устройството трябва да се монтира и експлоатира само в контролирана среда, която гарантира степен на замърсяване 2 (или по-добра) съгласно IEC/EN 60664-1.

Ако се използва на места с по-висока степен на замърсяване, устройството трябва да се защити адекватно.

Осигурете на устройството захранване, което отговаря на изискванията за безопасност за свръхниско напрежение (SELV) или свръхниско защитно напрежение (PELV).

MBHC*, MB* Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте следните неща, когато монтирате кабели и свързващи линии:

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника. Трябва да се отчете дължината на зачистване на изолацията.

Когато ползвате гъвкави проводници, подгънете жиците и накрайниците в краищата на проводника.

Съблюдавайте силата на затягане на винтовете.

8.1. Място с повишена опасност

Съблюдавайте инструкциите за монтаж съгласно IEC/EN 60079-14.

Съблюдавайте инструкциите за инсталиране съгласно IEC/EN 60079-25.

Устройството може да се инсталира в газови групи IIC, IIB и IIA.

Свързването или изключването на вериги под напрежение, които са неискробезопасни, е разрешено само при отсъствието на потенциално експлозивна атмосфера.

8.1.1. Зона 2

Устройството може да се монтира в Зона 2.

Устройството трябва да се инсталира и експлоатира само в защитна кутия, която

- отговаря на изискванията за защитни кутии съгласно IEC/EN 60079-0,
- са оценени със степен на защита IP54 съгласно IEC/EN 60529.

9. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не извършвайте поправка, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Работете със съединенията само при посочения диапазон на температурата на околната среда.

10. Доставка, транспортиране, изхвърляне

Проверете опаковката и съдържанието за повреди.

Проверете дали сте получили всички елементи и дали получените елементи са тези, които сте поръчали.

Запазете оригиналната опаковка. Винаги съхранявайте и транспортирайте устройството в оригиналната опаковка.

Съхранявайте устройството в чиста и суха среда. Трябва да отчетете допустимите условия на околната среда, вижте листа с данни.

Устройството, вградените компоненти, опаковката и каквито и да било съдържатели се в него батерии трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с приложимите закони и инструкции на съответната държава.