

Инструкции за експлоатация на сегментни съединители, базирани на MB*

1. Маркировка

Платки за шлюз PROFIBUS PA

MB-FB-GT (платка за шлюз PROFIBUS PA, simplex),
MB-FB-GTR (платка за шлюз PROFIBUS PA, резервна)

Модули за шлюзове

HD2-GTR-4PA (сегментен съединител, 4 сегмента),
HD2-GTB-2PA (сегментен съединител, 2 сегмента)

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия

ЕО типов изпитвателен сертификат: TÜV 04 ATEX 2500 X
Ⓔ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx TUN 13.0038X
Ex nA IIC T4 Gc

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.

Монтирането, инсталацията, пускането в действие, експлоатацията, техническото обслужване и демонтажа на устройството могат да се извършват само от подходящо обучен и квалифициран персонал. Инструкцията за експлоатация трябва да се прочете и разбере.

4. Справка с допълнителна документация

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място. Съблюдавайте директива 1999/92/ЕО във връзка с местата с повишена опасност. Съответните технически фишове, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими, допълват този документ. Можете да намерите информация 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

Сегментният съединител PROFIBUS Power Hub е част от системата Power Hub и е създаден да свързва сегментите на PROFIBUS PA към PROFIBUS DP.

FieldConnex® Power Hub е проектиран да захранва сегменти от полевата мрежа съгласно IEC/EN 61158-2.

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.

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

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

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

6. Използване не по предназначение

Защитата на персонала и на завода не е осигурена, ако устройството не се използва в съответствие с предназначението си. Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя.

7. Монтаж и инсталиране

Преди да монтирате, инсталирате и пускате в експлоатация устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

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

Температурен обхват:	-5°C ... +70°C
----------------------	----------------

Съблюдавайте инструкциите за монтаж в съответствие с IEC/EN 60079-14.

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Устройството може да се инсталира в корозивна атмосфера съгласно ISA-S71.04-1985, ниво на агресивност G3.

7.1. Място с повишена опасност

7.1.1. Газ

7.1.1.1. Зона 2

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

Устройството може да се инсталира и експлоатира само в среда, която гарантира степен на замърсяване 2 (или по-добра) съгласно

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

- отговаря на изискванията за защитни кутии съгласно
- са оценени със степен на защита IP54 съгласно

8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Преди да използвате устройството, трябва да се запознаете с него и внимателно да прочетете инструкцията за експлоатация.

Устройството не бива да се ремонтира, променя или преправя.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство на Pepperl+Fuchs.

9. 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. Допустимите условия на околната среда (вижте техническия фиш) трябва да бъдат взети предвид.

Изхвърлянето на устройството, опаковката и съдържимите батерии трябва да съответства на приложимите закони и инструкции на съответната страна.