


Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Сом модули LB8103*, LB8104*, LB8105*, LB8106*, LB8107*, LB8108*, LB8109*, LB8110*, LB8111*
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия
Декларация за съответствие: PF 08 CERT 1234 X Група, категория, тип защита, температурен клас:  II 3 G 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.

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.

Съблюдавайте законите, стандартите и директивите, които се отнасят до предназначението и работното място.

Съответните технически фишове, декларации за съответствие, сертификати за ЕС изследване на типа, сертификати и контролни чертежи, ако са приложими (вижте техническия фиш), са неделима част от този документ. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

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

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. Предназначение

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя. Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда.

Използвайте устройството само в неподвижно положение.

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

В/И модулите, сом модулите и захранванията на отдалечената система може да се използват заедно само със съответните съединителни платки.

Съединенията на съединителната платка са неискробезопасни.

5. Използване не по предназначение

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

Устройството не е подходящо за изолиране на сигнали в силови инсталации, освен ако това не е отделно упоменато в съответния технически фиш.

6. 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.

Придържайте се към инструкциите за експлоатация на съответните съединителни платки.

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

Не монтирайте устройството на места, където може да има агресивна атмосфера.

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

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

Всички свързани с устройството вериги трябва да съответстват на категория пренапрежение II (или по-добра) съгласно

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

Не натискайте модулите в слотове с прекомерна сила. Задните връзки на устройствата може да се повредят, ако се прилага прекомерна сила.

Включвайте и изключвайте щепсела на включения модул само при отсъствие на потенциално експлозивна атмосфера.

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

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

Преди свързването или изключването на вериги в наличието на потенциално експлозивна атмосфера гарантира, че всички неискробезопасни вериги не са под напрежение и без ток.

Изисквания за защитно ниво на оборудване Gc

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

Изисквания за безопасни райони

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

Друга възможност: разрешено е устройството да се инсталира и експлоатира в контролирана среда, която гарантира степен на замърсяване 2 съгласно IEC/EN 60664-1.

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

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

Заместването на компоненти може да наруши пригодността за Зона 2.

Не използвайте повредено или замърсено устройство.

Използвайте само принадлежности, посочени от производителя.

Устройството не бива да се ремонтира, променя или преправя.

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

Не натискайте модулите в слотове с прекомерна сила. Задните връзки на устройствата може да се повредят, ако се прилага прекомерна сила.

Включвайте и изключвайте щепсела на включения модул само при отсъствие на потенциално експлозивна атмосфера.

Съблюдавайте IEC/EN 60079-17 за поддръжка и проверка.

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

Преди свързването или изключването на вериги в наличието на потенциално експлозивна атмосфера гарантира, че всички неискробезопасни вериги не са под напрежение и без ток.

8. 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.