

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Захранващ модул KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Сертификат PTB 00 ATEX 2048 X  II 3G Ex nA IIC T6 Gc Сертификат IECEx: IECEx UL 16.0051X II 3G Ex nA IIC T6 Gc Сертификати за Северна Америка Клас I, раздел 2, групи A, B, C, D; T4 или безопасен район
Захранващ модул KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Сертификат PF 17 CERT 3944 X  II 3G Ex nA IIC T6 Gc Сертификат IECEx: IECEx UL 16.0051X II 3G Ex nA IIC T6 Gc Сертификати за Северна Америка Клас I, раздел 2, групи A, B, C, D; T4 или безопасен район
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия

2. 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.

3. Справка с допълнителна документация

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

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 информация на www.pepperl-fuchs.com.

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.

Устройството се използва за захранване на други устройства на K-системата чрез захранваща шина. Галванично изолиран контакт издава колективно съобщение за грешка, което се предава чрез захранващата шина.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда и работни условия.

Устройството е създадено за монтаж върху 35 mm DIN шина съгласно

Използвайте устройството само в неподвижно положение.

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

5. Използване не по предназначение

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

6. Монтаж и инсталиране

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Монтирайте устройството така, че то да бъде защитено от механична опасност. Например монтирайте устройството в защитна кутия.

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

Не монтирайте устройството в зона с опасност от прах.

Устройството отговаря на степен на защита IP20 съгласно

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

Свързвайте само захранвания, които осигуряват защита от електрически удар към захранващите модули (напр.

Поставете предупредителна маркировка „Предупреждение – не сваляйте и не сменяйте предпазител под напрежение!“

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

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

Използвайте само един проводник на клемата.

Когато монтирате проводниците, изолацията трябва да достига до клемата.

Съблюдавайте силата на затягане на клемните винтове.

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

Погрижете се защитната кутия да може да се отваря само с инструмент.

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

7. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Устройството не трябва да се ремонтира, променя или преправя. Ако има повреда, продуктът винаги трябва да се сменя с оригинално устройство.

Изисквания за защитно ниво на оборудване Gc

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

Използвайте работни елементи само при отсъствие на потенциално експлозивна атмосфера.

Сменяйте предпазителя, подлежащ на замяна, само когато устройството не е под напрежение.

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.

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.

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