

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Н-система, разединяващи платки
Идентификация на устройството
Номер на модела
ATEX одобрение
Група, категория, тип защита, температурна класификация

Точното обозначение на устройството може да се види върху фирмена табелка отстрани на устройството.

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Germany

2. 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.

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

3. Справка с допълнителна документация

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, допълват този документ. Можете да намерите информация на www.pepperl-fuchs.com.

Придържайте се към инструкциите за експлоатация на съответните модули.

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 в контролно измервателна технология (технология C&I). Устройството се използва за галванична изолация на искробезопасни вериги и неискробезопасни вериги.

Устройството се използва за интерфейс между модули, полеви вериги и контролни вериги.

Използвайте разединяващата платка само с обозначените модули.

Използвайте устройството само при указаните условия на околната среда.

Използвайте устройството само в неподвижно положение.

Устройството е свързана апаратура съгласно

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

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

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

Устройството трябва да се инсталира извън мястото с повишена опасност.

Монтирайте устройството със степен на защита най-малко IP20 съгласно IEC/EN 60529.

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

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

Съобразявайте се със съответната документация и с информацията за устройството, за да разпределите правилно клемите по модули и по съответните им канали.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте следните неща, когато монтирате кабели и свързващи линии:

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника.

Когато ползвате гъвкави проводници, подгънете жиците и накрайниците 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 използване като свързана апаратура

Ако веригите с тип на защита Ex i работят с неискробезопасни вериги, те не трябва да се използват повече като вериги с тип на защита Ex i.

Искробезопасни вериги от свързана апаратура може да водят към места с повишена опасност. Съблюдавайте съответствието на разделителната дистанция спрямо всички неискробезопасни вериги съгласно

Съблюдавайте съответствието на разделителната дистанция между две съседни искробезопасни вериги съгласно

Искробезопасните вериги се предоставят чрез свързани модули.

Съблюдавайте максималните стойности на устройството, когато го свързвате към искробезопасен апарат.

Когато свързвате искробезопасни устройства с искробезопасни вериги на свързана апаратура, съблюдавайте стойностите на максимален пик по отношение на защитата от експлозия (проверка на искробезопасност). Съблюдавайте стандартите IEC/EN 60079-14 или IEC/EN 60079-25.

Ако са свързани паралелно повече канали на едно устройство, проверете дали паралелната връзка е осъществена директно с клемите на устройството. Когато се проверява искробезопасност, съблюдавайте максималните стойности за паралелното свързване.

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.

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. 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.