

Инструкция за експлоатация

1. Маркировка

Терминатор за полева мрежа F*-FT-Ex1
ЕО типов изпитвателен сертификат: DMT 01 ATEX 104 X Ⓢ II 1G Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ⓢ II 2G Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ⓢ II 2G Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb IECEx BVS 10.0022X Ex ia IIC T6 ... T4 Ga, Ex db ia IIC T6 ... T4 Gb, Ex db mb IIC T6 ... T4 Gb
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Германия

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/ЕО 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 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

Устройството е одобрено единствено за подходяща работа по предназначение. Пренебрегването на тези инструкции ще направи гаранцията невалидна и ще освободи от отговорност производителя. Крайното съпротивление елиминира отраженията на сигнала в края на кабела.

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

Устройството е електрически апарат за места с повишена опасност. Устройството се завинтва директно върху клемната кутия или върху корпуса на полеви устройства.

6. Използване не по предназначение

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

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.

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

Спазвайте изискванията за условията на околната среда и условията на работа при монтиране и инсталиране на устройството. Използвайте монтажен материал, който е подходящ за безопасното закрепване на устройството.

Осигурете устройството срещу разхлабване с подходящи средства.

Подходящи средства:	– лепило – гайки – други
---------------------	--------------------------------

Включете металните компоненти на корпуса в екипотенциална връзка.

Поддържайте разделителна дистанция между всички неискробезопасни вериги и искробезопасни вериги в съответствие с

7.1. Място с повишена опасност

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

Маркирайте перманентно избрания тип на защита за вашето специфично приложение. Направете това в квадратчето за отмятане на фирмената табелка. Забранено е да се променя тази маркировка след това.

7.1.1. Газ

Устройството може да се инсталира в газови групи IIC, IIB и IIA. Устройството може да се инсталира в Зона 1.

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

Не монтирайте устройството в зона с опасност от прах.

7.1.2. Тип на защита

7.1.2.1. Ниво на защита Ex ia

Устройството е конструирано за използване в искробезопасни системи полеви шини съгласно FISCO.

Съблюдавайте инструкциите за монтаж в съответствие с IEC/EN 60079-25.

Устройството може да се инсталира в Зона 0.

7.1.2.2. Тип на искрозащита Ex d

За монтиране върху корпус с тип на защита Ex d с корпуса трябва да бъдат свързани механично най-малко 5 навивки на резбата.

Ако монтирате устройството в защитна кутия с тип на защита Ex d, съблюдавайте максимално допустимото налягане на взрив (референтно налягане) на кутията.

7.1.2.3. Тип на искрозащита Ex e

За монтиране върху корпус с тип на защита Ex e резбата трябва да гарантира степен на защита IP54.

Покрийте резбата със следния материал:	лента PTFE
--	------------

8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

Не извършвайте ремонт, модификация или промяна на устройството.

Ако има дефект, винаги сменяйте устройството с оригинално устройство.

Устройството е конструирано за монтиране върху кутия с тип на защита Ex d.

Устройството е конструирано за монтиране върху кутия с тип на защита Ex e.

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.

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.