

KT-MB-GT2AD*

1. Маркировка

Диагностични компоненти за шлюзовете на полевата мрежа: KT-MB-GT2AD.FF (комплект диагностичен шлюз), KT-MB-GT2AD.FF.IO (комплект диагностичен шлюз с В/И), HD2-GT-2AD.FF.IO (диагностичен шлюз), MB-FB-GT.AD.FF (платка за диагностичен шлюз) MB-FB-GT.AD.FF.IO (платка за диагностичен шлюз с В/И)
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, Германия
ЕО типов изпитвателен сертификат: TÜV 14 ATEX 115980 X Платка MB-FB-GT.AD.FF II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Платка MB-FB-GT.AD.FF.IO II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc, Шлюз II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEx TUN 14.0003X Платка MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Платка MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc, Шлюз 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 (вижте техническия фиш), са неделима част от 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

Устройството е създадено да анализира сигнали за мониторинг и да измерва специфични стойности на системата и полевото устройство. 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. Устройството не е подходящо за изолиране на сигнали в силови инсталации, освен ако това не е отделно упоменато в съответния технически фиш.

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.

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

Не монтирайте повредено или замърсено устройство.

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

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

7.1.

Изисквания за кабели и свързващи линии

Съблюдавайте следните неща, когато монтирате кабели и свързващи линии:

Съблюдавайте допустимото напречно сечение на проводника. Трябва да се отчете дължината на зачистване на изолацията.

Когато ползвате гъвкави проводници, кримпнете жиците и накрайниците.

7.2. Място с повишена опасност

Ако устройството вече е било използвано в електрически инсталации от общ тип, то не може да се инсталира впоследствие в електрически инсталации, използвани комбинирано в места с повишена опасност.

7.2.1. Газ

7.2.1.1. Зона 2

Устройството може да се инсталира в Зона 2.

Избягвайте електростатични заряди, които може да доведат до електростатични разряди при инсталирането или експлоатирането на устройството.

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

8. Експлоатация, поддръжка, ремонт

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

Използвайте работни елементи само при отсъствие на потенциално експлозивна атмосфера.

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

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

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

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.