

Návod na použitie pre segmentové spojky pre MB*

1. Označenie

Základné dosky pre bránu PROFIBUS PA Gateway

MB-FB-GT (základná doska pre bránu PROFIBUS PA, simplex), MB-FB-GTR (základná doska pre bránu PROFIBUS PA, redundantné)
--

Moduly brány

HD2-GTR-4PA (segmentová spojka, 4 segmenty), HD2-GTB-2PA (segmentová spojka, 2 segmenty)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko

Certifikát o typovej skúške ES: TÜV 04 ATEX 2500 X III 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc

2. Platnosť

Špeciálne postupy a pokyny v tomto návode na použitie si vyžadujú špeciálne opatrenia, aby sa zaručila bezpečnosť prevádzkového personálu.

3. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž zariadenia môže vykonávať iba vyškolený a kvalifikovaný personál. Je nutné prečítať si tento návod na použitie a porozumieť mu.

4. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta. Dodržiavajte smernicu 1999/92/ES v súvislosti s prostrediami s nebezpečím výbuchu.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, EÚ prehlásenie o zhode, certifikáty o typovej skúške ES, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadte sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšľané použitie

Segmentová spojka PROFIBUS Power Hub je súčasťou systému Power Hub a slúži na pripojenie segmentov zbernice PROFIBUS PA k zbernici PROFIBUS DP.

Prvok FieldConnex® Power Hub je určený na napájanie segmentov zbernic v súlade s normou IEC/EN 61158-2.

Prvok Power Hub sa skladá zo základnej dosky a napájacích modulov. Ďalšie komponenty tvoria brány a diagnostické moduly, v závislosti od konfigurácie. Informácie o týchto komponentoch nájdete v konkrétnej dokumentácii k výrobku.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečím výbuchu zóny 2.

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom plynov skupiny IIC, IIB a IIA.

Zariadenie musí byť prevádzkované len pri uvedenom rozsahu okolitej teploty a uvedenej relatívnej vlhkosti bez kondenzácie.

6. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

7. Montáž a inštalácia

Pred montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

So spojmi manipulujte len v prostredí, ktoré zodpovedá stanovenému rozsahu okolitej teploty.

Teplotný rozsah:	-5 C° ... +70 C°
------------------	------------------

Dodržiavajte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie je možné nainštalovať v korozívnej atmosfére v súlade s normou ISA-S71.04-1985, úroveň závažnosti G3.

7.1. Prostredie s nebezpečím výbuchu

7.1.1. Plyn

7.1.1.1. Zóna 2

Pripojenie alebo odpojenie obvodov bez iskrovej bezpečnosti pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (alebo nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v okolitých krytoch, ktoré

- spĺňajú požiadavky pre okolné kryty stanovené normou IEC/EN 60079-0,
- a musí byť zabezpečený stupeň ochrany IP54 v súlade s normou

8. Prevádzka, údržba, opravy

Pred používaním sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

Zariadenie sa nesmie opravovať, meniť ani sa s ním nesmie manipulovať.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahradte originálnym zariadením od spoločnosti Pepperl+Fuchs.

9. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Odložte si pôvodný obal. Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Je potrebné zohľadniť povolené okolité podmienky (pozrite technickú dokumentáciu).

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.