

Instruction Manual for MB*-Based Segment Couplers

1. Marķējums

Motherboards for PROFIBUS PA Gateway

MB-FB-GT (motherboard for PROFIBUS PA gateway, simplex), MB-FB-GTR (motherboard for PROFIBUS PA gateway, redundant)
--

Gateway Modules

HD2-GTR-4PA (Segment Coupler, 4 segments), HD2-GTB-2PA (Segment Coupler, 2 segments)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
--

ES tipa pārbaudes sertifikāts TÜV 04 ATEX 2500 X II 3G Ex nA IIC T6 Gc

IECEX TUN 13.0038X II 3G Ex nA IIC T6 Gc

2. Derīgums

Uz konkrētiem šajā lietošanas pamācībā minētiem procesiem un pamācībām attiecas īpaši noteikumi, lai garantētu ekspluatācijas personāla drošību.

3. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators. Ierīces uzstādīšanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

4. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet likumus, standartus un direktīvas, kas ir piemērojamas paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EK par bīstamām zonām.

Attiecīgās datu lapas, atbilstības deklarācijas, EK tipa apstiprinājuma sertifikāti, sertifikāti un attiecīgā gadījumā kontroles rasējumi papildina šo dokumentu. Šo informāciju atradīsiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Tā kā dokuments tiek regulāri pārskatīts, tajā pastāvīgi tiek veiktas izmaiņas. Lūdzu, skatiet tikai jaunāko versiju, kas ir atrodamā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

5. Paredzētais lietošanas veids

PROFIBUS Power Hub segmentu savienotājs ir daļa no Power Hub sistēmas, un tas ir paredzēts PROFIBUS PA segmentu savienošanai ar PROFIBUS DP.

FieldConnex® Power Hub ir paredzēts laukkopnes segmentu nodrošināšanai ar jaudu saskaņā ar standartu

Power Hub sastāv no mātesplates un strāvas padeves moduļa. Atkarībā no konfigurēšanas papildu elementi ir vārtes un diagnostikas moduļi. Skatiet šo elementu attiecīgo preces dokumentāciju.

Ierīce ir elektroierīce 2. zonas bīstamajām vietām.

Ierīci drīkst uzstādīt IIC, IIB un IIA gāzes grupā.

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

6. Neatbilstoša izmantošana

Personāla un iekārtas aizsardzība nav nodrošināta, ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam.

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

7. Uzstādīšana un instalācija

Pirms iekārtas uzstādīšanas, instalācijas un nodošanas ekspluatācijā jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Veiciet savienojumu manipulēšanu tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā.

Temperature range:	-5 C° ... +70 C°
--------------------	------------------

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Neuzstādiel bojātu vai netīru ierīci.

The device may be installed in a corrosive atmosphere according to ISA-S71.04-1985, severity level G3.

7.1. Bīstamā zona

7.1.1. Gāze

7.1.1.1. 2. zona

Spriegumam pieslēgtu pašnedrošu ķēžu pievienošana vai atvienošana ir atļauta tikai tad, ja vide nav potenciāli sprādzienbīstama.

Ierīci drīkst uzstādīt un ekspluatēt tikai kontrolētā vidē, kur ir nodrošināta 2. (vai labāka) piesārņojuma pakāpe atbilstoši standartam IEC/EN 60664-1. Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot tikai ārējā korpusā, kas

- atbilst prasībām attiecībā uz ārējiem korpusiem saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-0,
- ir novērtēts ar IP54 aizsardzības klasi saskaņā ar standartu IEC/EN 60529.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Pirms ierīces lietošanas jums ir jāiepazīstas ar ierīci un uzmanīgi jāizlasa lietošanas pamācība.

Ierīci nedrīkst remontēt, mainīt vai manipulēt.

Defekta gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālo Pepperl+Fuchs ierīci.

9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces, kā arī to, vai šīs preces ir tās pašas, kuras pasūtījāt.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ievērojiet pieļaujamās apkārtējās vides nosacījumus (skatīt datu lapu).

Ierīces, iepakojuma un iespējamās iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.