

MB*-sarja segmendiühendusplokkide kasutusjuhend

1. Märgistus

PROFIBUS PA lüüsiemaplaadid

MB-FB-GT (PROFIBUS PA lüüsiemaplaad, ühele lüüsimoodulile), MB-FB-GTR (PROFIBUS PA lüüsiemaplaad, kahele lüüsimoodulile)

Lüüsimoodulid

HD2-GTR-4PA (4 segmenti), HD2-GTB-2PA (2 segmenti)

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

EÜ tüübikinnituse sertifikaat: TÜV 04 ATEX 2500 X

Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEX TUN 13.0038X

Ex nA IIC T4 Gc

2. Kehtivus

Teatud protsessid ja juhised selles kasutusjuhendis nõuavad erilisi tingimusi, et tagada kasutajate ohutus.

3. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadme paigaldust, installeerimist, käikulaskmist, käitamist, hooldust ja demonteerimist tohib teostada vaid vastavalt koolitatud kvalifitseeritud personal. Kasutusjuhend tuleb läbi lugeda ja sellest aru saada.

4. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive. Järgige direktiivi 1999/92/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübihindamise sertifikaadid, sertifikaadid ja juhtimissüsteemi joonised on nende kohaldamisel käesoleva dokumendi täiendamiseks. Selle teabe leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Pidevate paranduste tõttu muutub dokumentatsioon pidevalt. Vaadake ainult viimast uuendatud versiooni, mille leiate veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

5. Kasutuseesmärk

PROFIBUSi toitekeskuse segmendi ühendus on osa toitekeskuse süsteemist ja kavandatud ühendama PROFIBUSi PA segmente PROFIBUS DPga.

FieldConnex®-i toitekeskus on kavandatud varustama protsessisüsi segmente vastavalt standardile IEC/EN 61158-2.

Toitekeskus koosneb emaplaadist ja toiteplokkidest. Sõltuvalt konfiguratsioonist on täiendavateks komponentideks lüüsid ja diagnostikamoodulid. Nende komponentide kohta vaadake vastava toote dokumentatsioonist.

Seade on elektriseade tsooni 2 ohtlikesse piirkondadesse.

Seadet võib installeerida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

Seadet tohib kasutada vaid määratletud ümbritseva temperatuuri vahemikus ja määratletud relativse niiskusega ilma kondensatsioonita.

6. Väärkasutus

Personali ja agregaadid kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata vastavalt selle kasutuseesmärgile.

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

7. Kokkupanek ja paigaldamine

Enne seadme paigaldamist, installeerimist ja käikulaskmist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Käsitsege ühendusi vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

Temperatuurivahemik:	-5 C° ... +70 C°
----------------------	------------------

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

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

7.1. Ohtlik piirkond

7.1.1. Gaas

7.1.1.1. Tsoon 2

Pingestatud mittesädemeohutute ahelate ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Seadet võib installeerida ja kasutada vaid keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või madalam) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Seadet tuleb installeerida ja kasutada vaid ümbritsevates kestades, mis

- vastavad ümbritsevate kestade nõuetele vastavalt standardile IEC/EN 60079-0,
- on kaitseklassiga IP54 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

8. Talitlus, hooldus, remont

Enne seadme kasutamist peate selle endale selgeks tegema ja lugema hoolikalt kasutusjuhendit.

Seadet ei tohi remontida, muuta ega töödelda.

Defekti korral asendage seade alati Pepperl+Fuchsi originaalseadmega.

9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoidke originaalpakend alles. Hoiustage ja transportige seadet alati originaalpakendis.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvestada tuleb lubatavate ümbritsevate tingimustega (vt andmelehte).

Seadme, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.