

MB*-pohjaisten segmenttiliittimien käyttöohje

1. Merkintä

PROFIBUS PA -liityntäyksikön emolevyt

MB-FB-GT (PROFIBUS PA -liityntäyksikön emolevy, yksinkertainen), MB-FB-GTR (PROFIBUS PA -liityntäyksikön emolevy, moninkertainen)
--

Liityntäyksikkömoduulit

HD2-GTR-4PA (segmenttiliitin, 4 segmenttiä), HD2-GTB-2PA (segmenttiliitin, 2 segmenttiä)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa

EU-sertifikaatti: TÜV 04 ATEX 2500 X III 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc

2. Kelpoisuus

Tämän käyttöohjeen tietyissä prosesseissa ja ohjeissa vaaditaan erityisten säännösten noudattamista käyttöhenkilöstön turvallisuuden takaamiseksi.

3. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönnotosta, käytöstä, kunnossapidosta ja purkamisesta. Vain asianmukaisesti koulutettu henkilökunta saa suorittaa laitteen asennus-, käyttöönnotto-, käyttö-, kunnossapito- ja purkutoimenpiteitä. Käyttöohje on luettava huolellisesti.

4. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä. Noudata direktiiviä 1999/92/EY räjähdyksvaarallisilla alueilla.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EY-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

5. Käyttötarkoitus

PROFIBUS-tehokeskitinsegmenttiliitin on osa tehokeskitinjärjestelmää ja suunniteltu PROFIBUS PA -segmenttien liittämiseen PROFIBUS DP:hen. FieldConnex®-tehokeskitin on suunniteltu antamaan virtaa kenttäväylän segmenteille standardin IEC/EN 61158-2 mukaan.

Tehokeskitin koostuu emolevystä ja tehonsyöttömoduuleista. Kokoonpanosta riippuen lisäkomponentteina voi olla liityntäyksiköitä ja diagnostiikkamoduuleita. Katso lisätietoja näistä komponenteista niihin liittyvästä tuotedokumentaatiosta.

Laitte on tilaluokan 2 räjähdyksvaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

Laitteen voi asentaa kaasuryhmään IIC, IIB ja IIA.

Laitetta saa käyttää vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella ja määritellyssä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

6. Säätöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan.

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

7. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönnottoa.

Käsittele liittäntöjä vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella.

Lämpötila-alue:	-5 °C... +70 °C
-----------------	-----------------

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laitteen voi asentaa syövyttäviin olosuhteisiin standardin ISA-S71.04-1985 ja korroosiluokan G3 mukaisesti.

7.1. Räjähdyksvaarallinen alue

7.1.1. Kaasu

7.1.1.1. Tilaluokka 2

Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liittäminen tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdyksvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, joka takaa pilaantumistasen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan. Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä kotelossa, jotka

- täyttävät ympäröiviä kotelointia koskevat vaatimukset standardin IEC/EN 60079-0 mukaan
- ja ovat luokiteltuja suojausluokkaan IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan.

8. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloita.

Vian ilmetessä vaihda laite aina Pepperl+Fuchsin alkuperäislaitteeseen.

9. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

Varmista, että olet saanut kaikki tuotteet, jotka olet tilannut.

Säilytä alkuperäispakkaus. Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallitut ympäristöolosuhteet on otettava huomioon (katso tekniset tiedot).

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.