

Kasutusjuhend

1. Märgistus

PROFINET Toitekeskuse emaplaadid MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT ja PROFINET PA sisend HD2-GTR-4PA.PN
ATEXi sertifikaat: TÜV 15 ATEX 7735 X
ATEXi märgistus: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX-sertifikaat: IECEX TUR 16.0007X
IECEX-märgistus: Ex ec IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs Kontsern Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa
Internet: www.pepperl-fuchs.com

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.

Seadet tohib kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

4. Viide lisadokumentatsioonile

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

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

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

5. Kasutuseesmärk

PROFINET-i toitekeskus on kavandatud ühendama PROFIBUS PA-segmente PROFINET-iga.

Seadet tohib kasutada vaid määratud ümbritsevas temperatuurivahemikus ja määratud relativse niiskusega ilma kondensatsioonita.

Seade on elektriseade tsooni 2 ohtlikesse piirkondadesse.

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

6. MBHC*, MB* otstarve

Seade on kavandatud paigaldamiseks 35 mm DIN-liistule standardi EN 60715 järgi.

7. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

8. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Toitekeskuse emaplaadil on spetsiaalne ühenduspesa HD2-DM*-diagnostikamoodulitele, sildiga „Diagnostic Module only” (vaid diagnostikamoodul). Ärge püüdke sellesse ühenduspessa ühendada muid mooduleid. See võib teisi mooduleid kahjustada.

Järgige seadme kokkupanekul ja paigaldamisel keskkonna- ning töötingimusi.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid reguleeritud keskkonnas, milles on tagatud reostusaste 2 (või parem) vastavalt standardile IEC/EN 60664-1.

Kõrgema reostusastmega piirkondades kasutamisel tuleb seadet vastavalt kaitsta.

Varustage seade toiteplokkiga, mis vastab maandamata väikepingesüsteemi (SELV) või maandatud kaitseväikepingesüsteemi (PELV) nõuetele.

MBHC*, MB* nõuded kaablitele ja ühendusliinidele

Kaablite ja ühenduste installeerimisel järgige järgmisi punkte.

Järgige elektrijuhi kaablisooone lubatud ristlõiget.

Arvestada tuleb isolatsiooni eemaldamise pikkusega.

Kiudjuhtide kasutamisel pressige kokku kaablihülssid elektrijuhi otstes. Järgige kruvide pingutusmomenti.

8.1. Ohtlik piirkond

Järgige installeerimisjuhiseid kooskõlas standardiga IEC/EN 60079-14.

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-25.

Seadme võib installida gaasi plahvatusohtlikkuse gruppidesse IIC, IIB ja IIA.

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

8.1.1. Tsoon 2

Seadet võib installeerida tsooni 2.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid ümbritsevatel kestades, mis

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

9. Talitlus, hooldus, remont

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Käsitsege ühendusi vaid ettenähtud ümbritseva temperatuuri vahemikus.

10. 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. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

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