

Kasutusjuhend

1. Märgistus

PROFINET-toitekeskuse emaplaadid MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT ja PROFINET PA lüüs HD2-GTR-4PA.PN
EÜ tüübikinnitusertifikaat: TÜV 15 ATEX 7735 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc IECEX TUR 16.0007X Ex ec IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksamaa

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/EÜ nõudeid seoses ohtlike piirkondadega.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid ja olemasolu korral ka juhtimissüsteemi joonised on käesoleva dokumendi lisad. 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

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

Seadet tohib kasutada vaid määratletud ümbritseva temperatuuri vahemikus ja määratletud relatiivse 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 mõeldud paigaldamiseks 35 mm DIN-liistule vastavalt standardile EN 60715.

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 paigaldamisel ja installeerimisel ümbritsevaid ja töötingimusi.

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

Kõrgema reostusastmega piirkondades kasutamisel tuleb seadet vastavalt kaitsta.

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

MBHC*, MB* nõuded kaablitele ja ühendusliinidele

Kaablite ja ühenduste installeerimisel järgige järgmisi punkte.

Järgige elektrijuhi kaablisoone lubatud ristlõiget.

Arvestada tuleb isolatsiooni eemaldamise pikkusega.

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

8.1. Ohtlik piirkond

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-25.

Seadet võib installeerida 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.

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.

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