

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Etherneti isolaator EI-0D2-10Y-10B*
EÜ tüübikinnituse sertifikaat: PTB 07 ATEX 2025 X Ⓧ II (1) G [Ex ia Ga] IIB , Ⓧ II (1) D [Ex ia Da] IIIC , Ⓧ II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc, Ⓧ II 3 (1D) G Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc, Ⓧ I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEXi sertifikaat: IECEx PTB 09.0053X [Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc [Ex ia Ma] I
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.

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

Etherneti isolaator on kavandatud tekitama mittesädemeohutust Etherneti signaalist galvaaniliselt eraldatud sädemeohutut Etherneti signaali.

Etherneti isolaatorit saab kasutada tavalise Etherneti kaabli paigaldamiseks ohtliku piirkonna tsooni 0 või 1 läbivalt: kasutage Etherneti isolaatorit ohtliku piirkonna piiridel, et tagada ohtlikus piirkonnas paikneva Etherneti liini sädemeohutus.

Seade on mõeldud paigaldamiseks 35 mm DIN-liistule vastavalt standardile EN 60715.

Seade vastab kaitseklassile IP20 vastavalt standardile IEC/EN 60529.

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.

6. Väärkasutus

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

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.

Järgige paigaldusjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Ärge lülitage, tõmmake ega koormake mehaaniliselt pistikuid määratletud temperatuurivahemikus.

Temperatuurivahemik:	-40 °C ... -25 °C
----------------------	-------------------

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Kui seadet on juba kasutatud üldelektripaigaldistes, ei tohi seadet enam järgnevalt installeerida elektripaigaldistesse, mida kasutatakse kombinatsioonis ohtlike piirkondadega.

7.1. Ohtlik piirkond

7.1.1. Gaas

7.1.1.1. Tsoon 2

Seadet võib installeerida tsooni 2.

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

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.

7.1.2. Kaitseviis Ex i

Seadme sädemeohutu Etherneti ühendus on lubatud vaid ühendamisel teise identse seadmega.

Sädemeohutu ühendusega tohib ühendada vaid seadme vastava ohtliku piirkonna sertifikaadi nõuetele vastavaid kaableid ja ühendusi. Kaablis salvestatav energia ei tohi ületada maksimaalseid lubatud energia piirmäärasid.

Järgige energiapiiranguid. Kasutage üht järgmistest võimalustest.

Järgige vastavas ohtliku piirkonna sertifikaadis toodud lubatud kaabli tüüpi ja kaabli pikkust.

Järgige vastavas ohtliku piirkonna sertifikaadis esitatud maksimaalset lubatud ajakonstanti (induktsioon/takistus).

8. Talitlus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Defekti korral asendage seade alati 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. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

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