

Kasutusjuhend

1. Märgistus

PS3500 toiteploki mooduli komplekt tsoonidesse 2 ja 22
Toiteploki moodul: PS3500-PM-1.24.15 Diagnostika moodul: PS3500-DM Põhiplaat: PS3500-TB-*
ATEX, IECEx, CCC luba: vaadake täpset tähistust seadme küljel või kaanel olevalt nimesildilt.

Vaadake sertifitseerimise üksikasju seadme nimesildilt.
Tüübitähises tärniga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide.

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

2. 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.

3. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid seaduseid, standardeid ja direktiive.

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.

Järgige juhiseid vastavalt standardile NEC article 501.

Lisateavet vt tootja deklaratsioonist.

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

4. Kasutuseesmärk

Järgige paigaldatud aparaadi kasutusjuhendit ja sertifikaati.

Seadmetel, millele kohalduvad eritingimused, on sertifikaadi numbril lõpus X-markeering.

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

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevates ja töötingimustes.

Seadet tohib kasutada vaid määratletud relatiivse niiskusega ilma kondensatsioonita.

5. Väärkasutus

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

6. Kokkupanek ja paigaldamine

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

Järgige seadme kokkupanekul ja paigaldamisel keskkonna- ning töötingimusi.

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Kui kavatsete seadme või kesta paigaldada kohtadesse, mis võivad olla agressiivsete ainete mõjuväljas, tuleb veenduda, et seadme või kesta pinnamaterjalid sobivad nende ainetega kokku. Vajaduse korral küsige lisateavet ettevõttest Pepperl+Fuchs.

Seadme installeerimine ja kasutamine on lubatud vaid ümbritsevates kestades, mis

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

Kui te kasutate seadet ebasoodsate tingimustega keskkondades, peate seadet vastavalt kaitsma.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Järgige klemmi kruvide pingutusmomenti.

Veenduge, et kasutamata klemmide kruvid on korralikult sisse keeratud.

Kasutage ainult selliseid kaableid ja ühendusi, mille temperatuurivahemik vastab rakendusele.

Järgige elektrijuhi kaablisooone lubatud ristlõiget.
Arvestada tuleb isolatsiooni eemaldamise pikkusega.

7. Seadet puudutav info

Ühendades sädemeohutud seadmed seotud aparaadi sädemeohutute ahelatega, järgige maksimaalseid tippväärtuseid plahvatuskaitse osas (sädemeohutuse tõendamise). Järgige standardeid IEC/EN 60079-14 või IEC/EN 60079-25.

Ohutust puudutavad märgistused asuvad kaasasoleval nimesildil.
Veenduge, et nimesilt on olemas ja loetav. Arvestage ümbritsevate tingimustega.

8. Mitteohtlik piirkond

Seadet võib installeerida mitteohtlikusse piirkonda.

9. Ohtlik piirkond

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

Järgige installeerimisjuhiseid vastavalt standardile IEC/EN 60079-25.

Vältige paigaldamise ajal kokkupõrkeid ja hõõrdumist.

9.1. Gaas

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

9.2. Tsoon 2

Seadet võib installeerida tsooni 2.

Seadet võib installeerida ja käitseda tsoonis 2 vaid siis, kui see paigaldatakse ümbritsevasse kesta kaitseklassiga IP54, vastavalt standardile IEC/EN 60529. Ümbritsev kest peab vastama seadme kaitsetasemele Gc.

Sädemeohutud väljundahelad võivad juhtida tsooni 2.

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

9.3. Kaitseviis Ex i

Hoidke eraldusmaad kõikide sädemeohutute ahelate ja mittesädemeohutute ahelate vahel vastavalt standardile IEC/EN 60079-14.

10. Talitus, hooldus, remont

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

Ärge eemaldage nimesilti.

Järgige hoiatavaid markeeringuid.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Ärge ühendage ega lahutage elektriühendust pingestatuna.

Ärge ületage maksimaalset lubatud väljundpinget. Vältige lühiseid.

Järgige hoolduse ja ülevaatuseteostamisel standardit IEC/EN 60079-17.

Kui pinget ületab 50 V vahelduvvoolu või 120 V alalisvoolu, lülitage pinget välja enne seadme ühendamist või lahti ühendamist.

Defekti korral peab seadme remontima Pepperl+Fuchs.

Defekti korral saatke seade alati Pepperl+Fuchsile tagasi.

Eemaldage seadmetel kõik külge kleepunud jäägid. Need jäägid võivad olla tervisele ohtlikud.

Täitke ankeet **Saastedeklaratsioon**. Ankeedi leiata toote detailse info

lehel aadressil www.pepperl-fuchs.com.

11. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

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

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.