

Käyttöohje

1. Merkintä

PS3500 sarjan virtalähde tilaluokalle 2 ja tilaluokalle 22 Tehonsyöttömoduuli: PS3500-PM-1.24.15 Diagnostiikkamoduuli: PS3500-DM Taustalevy: PS3500-TB-*
ATEX, IECEx, CCC hyväksyntä: Katso tarkka kuvaus laitteen sivulla tai kannessa olevasta nimikyltistä.

Tarkista sertifiointitiedot laitteen tyyppikilvestä.
Tyyppikoodin tähdellä (*) merkityt kirjaimet osoittavat laiteversion.

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

2. 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. Koulutetun henkilökunnan on luettava ja ymmärrettävä käyttöohje.
Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.

3. Viittaukset muuhun dokumentaatioon

Noudata käyttötarkoitukseen ja käyttöympäristöön liittyviä lakeja, standardeja ja direktiivejä.
Vastaaat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin täydentävät tätä asiakirjaa. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.
Tarkat tiedot laitteesta, esimerkiksi valmistusvuosi, voidaan tarkistaa lukemalla laitteen QR-koodi. Vaihtoehtoisesti voit syöttää sarjanumeron sarjanumerohakuun sivustollawww.pepperl-fuchs.com.
Noudata ohjeita standardin NEC article 501 mukaisesti.
Lisätietoja on valmistajan ilmoituksessa.
Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. Käyttötarkoitus

Noudata asennetun laitteen käyttöohjetta ja sertifikaattia.
Laitteissa, joihin sovelletaan käytön erityisvaateita, on X-merkintä sertifikaattinumeron perässä.
Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.
Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.
Laitetta saa käyttää vain määritellyissä suhteellisessa kosteudessa ilman tiivistymistä.

5. Säätöjenvastainen käyttö

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

6. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönnottoa.
Laitteen kokoamisessa ja asentamisessa on huomioitava ympäristö- ja käyttöolosuhteet.
Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.
Jos aiot asentaa laitteen tai kotelon alueelle, jolla se voi altistua voimakkailla aineilla, tarkista, että ilmoitetut pintamateriaalit sopivat yhteen näiden aineiden kanssa. Pyydä tarvittaessa lisätietoja Pepperl+Fuchsilta.
Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloissa, jotka

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

Jos käytät laitetta ympäristöissä, jotka ovat alttiita haitallisille olosuhteille, laite on suojattava vastaavasti.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia.
Varmista, että käyttämättömät liitinruuvit on kiristetty kunnolla.
Kaapeleiden ja kaapelointien lämpötila-alueen on sovellettava käyttöön.
Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.
Ota huomioon kuorintapituus.

7. Laitteen tiedot

Kun luonnostaan vaarattomia laitteita liitetään liittyvän laitteen luonnostaan vaarattomiin piireihin, räjähdysuojauksen enimmäishuippuarvoja on noudatettava (luonnostaan vaarattomuuden varmistus). Noudata standardia IEC/EN 60079-14 tai IEC/EN 60079-25.
Turvallisuuteen liittyvät merkinnät ovat toimitetussa tyyppikilvestä.
Varmista, että tyyppikilpi on paikallaan ja luettavissa. Ota huomioon ympäristöolosuhteet.

8. Turvallinen alue

Laitteen voi asentaa turvalliselle alueelle.

9. Räjähdysvaarallinen alue

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.
Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-25 mukaisesti.
Vältä iskuja ja hankausta asennuksen aikana.

9.1. Kaasu

Laitteen voi asentaa kaasuryhmiin IIC, IIB ja IIA.

9.2. Tilaluokka 2

Laitteen voi asentaa tilaluokkaan 2.

Laitteen asennus ja käyttö tilaluokassa 2 on sallittua vain, jos laite on asennettu ympäröivään koteloon, jonka suojausluokka on IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan. Ympäröivän kotelon on vastattava laitteen suojausluokkaa Gc.

Luonnostaan vaarattomat lähtöpiirit voivat johtaa tilaluokkaan 2.

Sähköistettyjen piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

9.3. Luonnostaan vaaraton suojaustyyppi (Ex i)

Pidä erotusetäisyydet kaikkien ei-luonnostaan vaarattomien piirien ja luonnostaan vaarattomien piirien välillä standardin IEC/EN 60079-14 mukaisina.

10. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Tutustu tuotteeseen ennen sen käyttöä. Lue käyttöohje huolellisesti.
Älä poista nimikylttiä.

Noudata varoitusmerkintöjä.

Älä käytä vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Älä liitä tai irrota sähköliitäntää, kun se on sähköistetty.

Älä ylitä suurinta sallittua lähtövirtaa. Estä oikosulut.

Huolehdi kunnossapidosta ja tarkastamisesta standardin IEC/EN 60079-17 mukaisesti.

Jos jännite on suurempi kuin 50 V AC tai 120 V DC, kytke jännite irti ennen laitteen kytkemistä tai irrottamista.

Vian ilmetessä laite on korjautettava Pepperl+Fuchsilta.

Vian ilmetessä lähetä laite aina takaisin Pepperl+Fuchsilta.

Poista laitteesta kaikki jäämät. Nämä jäämät voivat olla terveydelle vaarallisia.

Täytä **Declaration of Contamination (Saastumisilmoitus)** -lomake. Lomake löytyy tuotesivulta osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

11. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

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

Säilytä laitetta puhtaassa ja kuivassa ympäristössä. Sallittuja ympäristöolosuhteita on noudatettava. Katso tiedot tietolomakkeesta.