


Käyttöohje

1. Merkintä

Sovitin, K-laite – S1000-kytkentäalusta
S1000-KFD-sovitin
ATEX-sertifikaatti: CESA 04 ATEX 142 X
ATEX-merkintä:  II (1)G [EEEx ia] IIC
IECEX-sertifikaatti: IECEX LCI 07.0013X
IECEX-merkintä: [Ex ia] IIC , [Ex iaD]

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa
Verkkosivu: 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-, käyttöönotto-, 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.

Vastaavat tekniset tietolomakkeet, oppaat, vaatimustenmukaisuusvakuutukset, EU-tyyppitarkastustodistukset, sertifikaatit ja piirikaaviot soveltuvin osin (katso tekniset tietolomakkeet) kuuluvat olennaisesti tähän asiakirjaan. Nämä tiedot ovat saatavissa osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

Jatkuvien tarkastusten vuoksi dokumentaatio muuttuu koko ajan. Tarkista tämän vuoksi aina uusien versio osoitteesta www.pepperl-fuchs.com.

4. Käyttötarkoitus

Laite on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Liityntätekniiikan erottimet asennetaan ei-yhteensopiviin järjestelmiin sovittimen avulla.

Noudata asianmukaisten kytkentäalustojen käyttöohjeita.

Noudata asianmukaisten moduulien käyttöohjeita.

Käytä laitetta vain paikallisesti.

Laite on liitettävä laite standardin IEC/EN 60079-11 mukaan.

5. Säätöjenvastainen käyttö

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

Laite ei sovellu signaalien erottamiseen sähköasemilla, ellei sitä ole mainittu erikseen vastaavissa teknisissä tietolomakkeissa.

6. Asennus

Tutustu laitteeseen ja lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen asennusta ja käyttöönottoa.

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Laite on asennettava räjähdysvaarallisen alueen ulkopuolelle.

Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta.

Asenna laite ympäröivään koteloon.

Käytä laitteen asentamisessa vähintään suojausluokkaa IP20 standardin IEC/EN 60529 mukaan:

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ilmastoidussa tilassa, joka takaa pilaantumisasasteen 2 (tai paremman) standardin IEC/EN 60664-1 mukaan.

Jos laitetta käytetään korkeamman pilaantumisasasteen alueilla, se on suojattava vastaavasti.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

Noudata vastaavaa dokumentaatiota tai laitteessa olevia tietoja liitinten oikeasta osoittamisesta moduuleihin ja niitä vastaaviin kanaviin.

Noudata ruuvien kiristysmomenttia.

Liittyvänä laitteena käyttöä koskevat vaatimukset

Jos luonnostaan vaarattomia piirejä käytetään ei-luonnostaan vaarattomien piirien kanssa, niitä ei enää saa käyttää luonnostaan vaarattomina piireinä.

Liitetyt moduulit muodostavat luonnostaan vaarattomat piirit.

Noudata laitteen enimmäisarvoja, kun liität laitteen luonnostaan vaarattomaan laitteeseen.

Jos laite korvaa edeltävän laitteen, luonnostaan vaarattomuuden varmistusta koskevaa dokumentaatiota on mukautettava.

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

Noudata kahden vierekkäisen luonnostaan vaarattoman piirin erotusetaisytyksiä standardin IEC/EN 60079-14 mukaan.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Noudata varoitusmerkintöjä.

Poista laitteen sähköistys ennen sovittimen liittämistä tai irrottamista, jos jännitteet ovat yli 50 V.

Älä korjaa, muuta tai peukaloi laitetta.

Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

8. Toimitus, kuljetus, hävittäminen

Varmista, että pakkaus ja sen sisältö eivät ole vaurioituneet.

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

Säilytä ja kuljeta laitetta aina alkuperäispakkauksessa.

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

Laitteen, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on suoritettava kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.