

Käyttöohje

1. Merkintä

Virtamoduuli KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B, KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
ATEX-sertifikaatti: UL 22 ATEX 2853 X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc IECEX-sertifikaatti: IECEX UL 16.0051 X IECEX-merkintä: Ex ec nC IIC T4 Gc Pohjois-Amerikan sertifikaatit: Class I, Division 2, Groups A-D; T4 tai turvallinen alue
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-, 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 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.

4. Käyttötarkoitus

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

Laitetta käytetään tehon syöttämiseen K-järjestelmän muihin laitteisiin virtakiskon kautta. Galvaanisesti erotettu kytkin antaa kollektiivisen vikaviestin, joka välitetään virtakiskon kautta.

Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa.

Laite on suunniteltu asennettavaksi 35 mm:n DIN-asennuskiskoon standardin EN 60715 mukaan.

Käytä laitetta vain paikallisesti.

Laite on tilaluokan 2 räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite.

5. Säätöjenvastainen käyttö

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

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta.

Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta. Asenna laite esimerkiksi ympäröivään koteloon.

Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti.

Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle.

Laite täyttää suojausluokan 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 mukaisesti.

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

Laitteen asennus ja käyttö on sallittua vain ympäristössä, jonka ylijänniteluokka on II (tai parempi) standardin IEC/EN 60664-1 mukaisesti.

Liitä virtamoduuleihin vain tehonlähteitä, joissa on eristys (kuten SELV tai PELV).

Kytke ja irrota liitännät vain määritellyllä ympäristölämpötila-alueella.

Aseta koteloon näkyvästi varoitusmerkintä Varoitus – älä poista tai vaihda sulaketta, kun sähköistetty!

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Jos käytät laitetta yli 60 °C:n lämpötilassa, käytä johtimia, jotka on luokiteltu vähintään 80 °C:n lämpötilaan.

Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa.

Kun käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit johtimien päihin.

Käytä vain yhtä johdinta liittintä kohti.

Kun asennat johtimet, eristyksen on ulotuttava liittimeen.

Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä koteloissa, jotka

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

Varmista, että ympäröivä kotelo voidaan avata vain työkalulla.

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

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloida. Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

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

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Vaihda vaihdettava sulake vain, kun laite ei ole sähköistetty.

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, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.