


Käyttöohje

1. Merkintä

AS-i-anturi/toimilaitemoduuli VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX-sertifikaatti: DMT 02 ATEX E 125 ATEX-merkintä:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

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

2. Kohderyhmä ja henkilöstö

Käyttöhenkilöstö on vastuussa suunnittelusta, kokoonpanosta, käyttöönotosta, 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. Sähköarvoja ja parametreja koskevat tiedot löytyvät vastaavista teknisistä tietolomakkeista.

4. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta. Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa. Laitte on räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite. Laitte on liitettävä laite standardin IEC/EN 60079-11 mukaan. Laitetta käytetään säätö- ja mittaustekniikassa (C&I-tekniikka). Laitetta käytetään luonnostaan vaarattomien piirien ja ei-luonnostaan vaarattomien piirien galvaaniseen erotukseen. Laitetta käytetään moduulien, kenttäpiirien ja ohjauspiirien välisenä liityntänä. Laitte on suunniteltu seinäasennettavaksi. Käytä laitetta vain paikallisesti.

5. Sääntöjenvastainen käyttö

Henkilöstön ja tehtaan turvallisuutta ei voida taata, jos laitetta ei käytetä sen käyttötarkoituksen mukaan. Laitte ei sovellu signaalien erottamiseen sähköasemilla, ellei sitä ole mainittu erikseen vastaavissa teknisissä tietolomakkeissa.

6. Asennus

Älä asenna vaurioitunutta tai saastunutta laitetta. Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle. Laitteen kokoamisessa ja asentamisessa on huomioitava ympäristö- ja käyttöolosuhteet. Laitte täyttää suojausluokan IP54 standardin IEC/EN 60529 mukaan. Varmista, ettei kotelo ole vaurioitunut, vääntynyt eikä syöpynyt. Varmista, että kaikki tiivisteet ovat puhtaita, ehjiä ja oikein asennettuja. Kiristä kaikki kotelon ja kotelon kannen ruuvit asianmukaiseen momenttiin.

Räjähdysvaarallista aluetta koskevat vaatimukset

Jos laitetta on jo käytetty sähköasennuksissa, laitetta ei voi enää sen jälkeen asentaa sähköasennuksiin, joita käytetään räjähdysvaarallisten alueiden yhteydessä. Jos luonnostaan vaarattomia piirejä käytetään ei-luonnostaan vaarattomien piirien kanssa, niitä ei enää saa käyttää luonnostaan vaarattomina piireinä. Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaan. Kun luonnostaan vaarattomia laitteita liitetään liitettävän laitteen luonnostaan vaarattomiin piireihin, räjähdysuojauksen enimmäishuippuarvoja on noudatettava (luonnostaan vaarattomuuden varmistus). Noudata standardia IEC/EN 60079-14 tai IEC/EN 60079-25. Pidä erotusjäsenyydet kaikkien ei-luonnostaan vaarattomien piirien ja luonnostaan vaarattomien piirien välillä standardin IEC/EN 60079-14 mukaisina. Noudata kahden vierekkäisen luonnostaan vaarattoman piirin erotusjäsenyyksiä standardin IEC/EN 60079-14 mukaan. Käytä vain laitetta, jossa parannetun turvallisuustason liitintila on suljettu.

Kaapeleita ja kaapelointia koskevat vaatimukset

Käytä vain yhtä kaapelointia aukkoa kohti. Käytä kaapelitiivisteissä ainoastaan halkaisijaltaan sopivankokoisia tulokaapeleita. Varmista, että kaikki kaapelitiivisteet ovat hyvässä kunnossa ja kunnolla kiristettyjä. Noudata kaapelitiivisteiden kiristysmomenttia. Sulje kaikki käyttämättömät kaapelitiivisteet asianmukaisilla tiivistetulpilla. Käytä vain yhtä johdinta liitintä kohti. Noudata johtimen ytimen sallittua läpimittaa. Kun asennat johtimet, eristyksen on ulotettava liittimeen. Kun käytät monisäikeisiä johtimia, purista johdinholkit johtimien päihin. Varmista, että käyttämättömät liitinruuvit on kiristetty kunnolla. Noudata liitinruuvien kiristysmomenttia.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Laitetta ei tarvitse huoltaa. Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloita. Jos tuotteesta ilmenee vika, se on aina vaihdettava alkuperäislaitteeseen. Käytä vain laitetta, jossa parannetun turvallisuustason liitintila on suljettu. Sähköistettyjen, ei-luonnostaan vaarattomien piirien liitäntä tai irrotus on sallittua vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole. Laitetta voi käyttää tilaluokassa 1.

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.