

Käyttöohje

1. Merkintä

HART-multipleksointilaitte Master HiDMux2700
ATEX-sertifikaatti: CML 17 ATEX 3337X ATEX-merkintä: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX-sertifikaatti: IECEX CML 17.0178X IECEX-merkintä: Ex ec IIC T4 Gc
CSA-sertifikaatti: 1256050 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D ja turvallinen alue
Pepperl+Fuchs Konserni Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Saksa Internet: 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 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. Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia. Nämä vaatimukset löytyvät toiminnallisen turvallisuuden dokumentaatiosta osoitteesta www.pepperl-fuchs.com. Noudata asianmukaisten kytkentäalustojen käyttöohjeita.

4. Käyttötarkoitus

Laitte on hyväksytty vain käyttötarkoituksen mukaiseen käyttöön. Tämän käyttöohjeen noudattamatta jättäminen kumoaa takuun ja vapauttaa valmistajan vastuusta. Laitetta käytetään säätö- ja mittaustekniikassa (C&I-teknikka). Laitte mahdollistaa HART-liitännän analogisiin kenttälaitteisiin vaikuttamatta tavanomaisiin analogisiin piireihin. Laitte toimii liityntäyksikkönä kenttälaitteiden ja ohjauspuolen välillä. Käytä moduulia vain sille tarkoitettujen kytkentäalustojen kanssa. Käytä laitetta vain määritellyissä ympäristö- ja käyttöolosuhteissa. Käytä laitetta vain paikallisesti. Laitte on tilaluokan 2 räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite. Laitte on tilaluokan Class I, Division 2 tai Class I, Zone 2 räjähdysvaarallisille alueille sopiva sähkölaite. Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen ja turvalliseen tilaan liittyviä ohjeita.

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. Älä asenna laitetta pölyvaaralliselle alueelle. Asenna laite niin, että se on suojattu mekaaniselta vaaralta. Laitte 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. Jos asennat laitteen turvallisuussovelluksiin, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Käytä moduulia räjähdysvaarallisella alueella vain, jos myös kytkentäalustat on hyväksytty räjähdysvaaralliselle alueelle. Noudata asennusohjeita standardin IEC/EN 60079-14 mukaisesti. Laitteen asentaminen ja käyttö on sallittua vain ympäröivissä kotoiloissa, jotka

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

Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Divisioona 2 koskevat vaatimukset

Käytä moduulia räjähdysvaarallisella alueella vain, jos myös kytkentäalustat on hyväksytty räjähdysvaaralliselle alueelle. Noudata ohjeita standardin NEC article 501 mukaisesti. Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

7. Käyttö, kunnossapito, korjaus

Jos käytät laitetta turvallisuussovelluksissa, noudata toiminnalliseen turvallisuuteen liittyvän dokumentaation ohjeita. Jos työskentelet matalan tehontarpeen tilassa, suunnittele rasiustestit sopivin välein. Laitetta ei saa korjata, muuttaa tai peukaloida. Vaihda laite aina vian ilmetessä alkuperäislaitteeseen.

Suojausluokkaa Gc koskevat vaatimukset

Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Divisioona 2 koskevat vaatimukset

Kytke ja irrota sähköistetty moduuli vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

Käytä hallintalaitteita vain, kun räjähdysvaarallisia pitoisuuksia ei ole.

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.