

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Napajanje FB9206D
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
Certifikat ispitivanja EC: PTB 97 ATEX 1074 U Skupina, kategorija, vrsta zaštite:  II 2 G Ex d IIC Gb

2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi (pogledajte podatkovnu tablicu), sastavni su dio ovog dokumenta. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Montaža, ugradnja, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja smije provesti samo odgovarajuće obučeno i kvalificirano osoblje. Upute za upotrebu morate obavezno pročitati i razumjeti.

4. Namjena

Odobreno je isključivo prikladno i namjensko korištenje uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj koristite isključivo u navedenim uvjetima.

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Moduli I/O, komunikacijske jedinice i napajanja daljinskih I/O sustava moraju se koristiti s odgovarajućim glavnim pločama.

Priključne glavne ploče nisu samosigurni.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

Uređaj nije pogodan za odvajanje signala u energetskim instalacijama, osim ako to nije posebno navedeno u odgovarajućoj podatkovnoj tablici.

6. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajete se s uređajem i pažljivo pročitate upute za upotrebu.

Poštujte upute za upotrebu za odgovarajuće glavne ploče.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline i relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

Nemojte montirati uređaj na lokacijama s agresivnom atmosferom.

Svi krugovi priključeni na uređaj moraju zadovoljavati kategoriju II za prenapone (ili bolju) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Gurajte modul u utor dok ne čujete zvuk prihvaćanja stražnjih hvataljki.

Modul se mora dva puta prihvatiti.

Module u utore nemojte gurati prekomjernom silom. Korištenjem prekomjerne sile možete oštetiti stražnje priključke modula. U tom slučaju više nije osigurana zaštita od eksplozije.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti u zoni 1 ako se montira u oklopljenju za zaštitu od okoline koje odgovara razini zaštite opreme Gb.

7. Oklopljenje

Postavite oznaku upozorenja "Warning – Refer to instruction manuals!" (Upozorenje – pročitate priručnik za upotrebu!) na vidljivo mjesto na kućištu.

Izbjegavajte elektrostatske naboje koji mogu uzrokovati elektrostatsko pražnjenje tijekom instalacije ili rada uređaja.

Postavite oznaku upozorenja "Warning – Avoid electrostatic charge!" (Upozorenje – izbjegavajte elektrostatsko nabijanje!) na vidljivo mjesto na kućištu.

U zoni 1 je radi održavanja dopušteno otvaranje oklopljenja za zaštitu od okoline uz uključeno napajanje ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Priključci krugova bez samosigurnosti moraju biti zaštićeni poklopcem sa stupnjem zaštite IP30.
- Svi uređaji unutar oklopljenja za zaštitu od okoline moraju dopuštati njegovo otvaranje u zoni 1 uz uključeno napajanje.
- Na oklopljenju za zaštitu od okoline nalazi se odgovarajuća oznaka.

8. Rad, održavanje, popravak

Prije upotrebe upoznajete se s uređajem i pažljivo pročitate upute za upotrebu.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem tvrtke Pepperl+Fuchs.

Uređaj je dopušteno uklanjati isključivo odgovarajućim alatom za montažu. Alatom za montažu uklanjanje se obavlja postupkom s dva koraka.

1 . Otključavanje

2 . Uklanjanje

Ako uklanjate električno napajanje, nakon otključavanja pričekajte istek navedenog vremena čekanja.

Nemojte koristiti oštećen ili prljav uređaj.

Gurajte modul u utor dok ne čujete zvuk prihvaćanja stražnjih hvataljki.

Modul se mora dva puta prihvatiti.

Module u utore nemojte gurati prekomjernom silom. Korištenjem prekomjerne sile možete oštetiti stražnje priključke modula. U tom slučaju više nije osigurana zaštita od eksplozije.

Poštujte standard IEC/EN 60079-17 za održavanje i pregled.

U zoni 1 je radi održavanja dopušteno otvaranje oklopljenja za zaštitu od okoline uz uključeno napajanje ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Priključci krugova bez samosigurnosti moraju biti zaštićeni poklopcem sa stupnjem zaštite IP30.
 - Svi uređaji unutar oklopljenja za zaštitu od okoline moraju dopuštati njegovo otvaranje u zoni 1 uz uključeno napajanje.
 - Na oklopljenju za zaštitu od okoline nalazi se odgovarajuća oznaka.
- Izuzev FB modula I/O s priključcima Ex e, svi FB moduli I/O, FB napajanja i FB komunikacijske jedinice mogu se u zoni 1 zamjenjivati uz uključeno napajanje (vruća zamjena, hot swap).

9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. Dopušteni uvjeti okoline (pogledajte podatkovnu tablicu) moraju se uzeti u obzir.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.