


Upute za upotrebu

1. Označavanje

Digitalni izlazi LB6005A, LB6006A
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
Izjava o sukladnosti: PF 08 CERT 1234 X Skupina, kategorija, vrsta zaštite, razred temperature:  II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

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, 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.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja klasificirana kao zona 2.

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 upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte 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.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili višim) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

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.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Module u utore nemojte gurati prekomjernom silom. Korištenjem prekomjerne sile možete oštetiti stražnje priključke modula.

Napajani modul dopušteno je priključivati i odspajati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Prije priključivanja ili odspajanja krugova u potencijalno eksplozivnoj atmosferi uvjerite se kako su svi samosigurni krugovi u beznaponskom stanju te kako njima ne teče struja.

Zahtjevi za razinu zaštite opreme Gc

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Prilikom instalacije kabela i spojnih vodova poštujujte sljedeće točke:

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljinu skidanja izolacije.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Ako upotrebljavate višežične sukane vodiče, učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Nije dopušteno povlačenje kabela. Pri tome se od stezaljke može odvojiti žica i time onemogućiti zaštita od električnog udara. Obavezno povlačite stezaljku.

Nekorišteni kabeli i spojni vodovi moraju se priključiti na stezaljke ili čvrsto povezati i odvojiti.

Zahtjevi za neopasna područja

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,

- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

Umjesto toga, uređaj je dopušteno instalirati i koristiti u okolini koja osigurava 2. stupanj zagađenja prema standardu IEC/EN 60664-1.

7. Rad, održavanje, popravak

Prije upotrebe upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Zamjena komponenti može utjecati na prikladnost za zonu 2.

Nemojte koristiti oštećen ili prljav uređaj.

Koristite isključivo pribor koji navodi proizvođač.

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati.

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

Module u utore nemojte gurati prekomjernom silom. Korištenjem prekomjerne sile možete oštetiti stražnje priključke modula.

Napajani modul dopušteno je priključivati i odspajati samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

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

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Prije priključivanja ili odspajanja krugova u potencijalno eksplozivnoj atmosferi uvjerite se kako su svi samosigurni krugovi u beznaponskom stanju te kako njima ne teče struja.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Prilikom instalacije kabela i spojnih vodova poštujujte sljedeće točke:

Poštujte dopuštene poprečne presjeke jezgre vodiča.

Obratite pažnju duljinu skidanja izolacije.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Ako upotrebljavate višežične sukane vodiče, učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Nije dopušteno povlačenje kabela. Pri tome se od stezaljke može odvojiti žica i time onemogućiti zaštita od električnog udara. Obavezno povlačite stezaljku.

Nekorišteni kabeli i spojni vodovi moraju se priključiti na stezaljke ili čvrsto povezati i odvojiti.

8. 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 pohranjite i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjite 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.