

Upute za upotrebu

1. Označavanje

PS3500 serijsko napajanje za zonu 2 i zonu 22 Modul napajanja: PS3500-PM-1.24.15 Modul za dijagnostiku: PS3500-DM Glavna ploča: PS3500-TB-*
ATEX, IECEx, CCC odobrenje: Točnu oznaku potražite na nazivnoj pločici na bočnoj strani uređaja ili na poklopcu.

Pojedinosti o certifikatu potražite na nazivnoj pločici uređaja.
Slova šifre vrste označena s * zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna grupa, osoblje

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

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestuwww.pepperl-fuchs.com. Pridržavajte se uputa u skladu sa standardom NEC article 501.

Više informacija potražite u deklaraciji proizvođača.

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

4. Namjena

Poštujte upute za upotrebu i certifikat ispitivanja instaliranog aparata.

Uređaji za koje vrijede posebni uvjeti upotrebe imaju oznaku X na kraju broja certifikata.

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Rad uređaja dopušten je isključivo u navedenoj relativnoj vlažnosti bez kondenzacije.

5. Nepravilno korištenje

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

6. Montaža i instalacija

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

Prilikom montaže i instalacije uređaja pratite uvjete okoliša i radne uvjete.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Ako uređaj ili oklopljenje želite ugraditi u okruženja u kojima mogu biti izloženi agresivnim tvarima, provjerite jesu li navedeni površinski materijali kompatibilni s tim tvarima. Po potrebi se za dodatne informacije obratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

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.
- Ako upotrebljavate uređaj u okolini podložnoj nepovoljnim uvjetima, morate prikladno zaštititi uređaj.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

Vijci na nekorištenim stezaljkama obavezno moraju biti čvrsto pritegnuti.

Upotrebljavajte isključivo kabele i spojne vodove s rasponom temperature prikladnim za primjenu.

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.
Obratite pažnju duljinu skidanja izolacije.

7. Informacije o uređaju

Prilikom povezivanja samosigurnih uređaja sa samosigurnim krugovima odgovarajućih aparata poštujte maksimalne vrijednosti za zaštitu od eksplozije (potvrda samosigurnosti). Pridržavajte se norme IEC/EN 60079-14 ili IEC/EN 60079-25.

Sigurnosne oznake nalaze se na isporučenoj nazivnoj pločici. Provjerite postoji li nazivna pločica i je li čitljiva. U obzir uzmite uvjete okoline.

8. Područja bez opasnosti

Uređaj je moguće instalirati izvan opasnog područja.

9. Opasno područje

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14. Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-25. Tijekom montaže izbjegavajte udarce i trenje.

9.1. Plin

Uređaj je moguće instalirati u skupine plinova IIC, IIB i IIA.

9.2. Zona 2

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti u zoni 2 ako se montira u oklopljenju stupnja zaštite IP54 u skladu sa standardom IEC/EN 60529. Oklopljenje za zaštitu od okoline mora zadovoljavati razinu zaštite opreme Gc.

Samosigurni izlazni krugovi smiju voditi u zonu 2.

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

9.3. Vrsta zaštite Ex i

Održavajte udaljenosti između svih krugova bez samosigurnosti i samosigurnih krugova u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

10. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Nemojte uklanjati nazivnu pločicu.

Poštujte oznake upozorenja.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte priključivati ili odspajati napajane električne priključke.

Prekoračenje maksimalne dopuštene izlazne struje nije dopušteno.

Spriječite nastanak kratkih spojeva.

Pri održavanju i pregledu pridržavajte se norme IEC/EN 60079-17.

Ako je napon viši od 50 V AC ili 120 V DC, prije priključenja ili odspajanja uređaja isključite napajanje.

U slučaju kvara popravak uređaja obavezno izvodi tvrtka Pepperl+Fuchs.

U slučaju kvara uređaj obavezno vratite tvrtki Pepperl+Fuchs.

S uređaja uklonite sve prilijepljene ostatke. Takvi ostaci mogu ugroziti zdravlje.

Popunite obrazac **Izjava o onečišćenju**. Obrazac možete pronaći na stranici s pojedinostima proizvoda na www.pepperl-fuchs.com.

11. 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.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.