

Návod na použitie

1. Označenie

| |
|---|
| SFP vysielač/prijímač SFP* |
| Certifikát ATEX: TÜV 20 ATEX 8572 X Označenie ATEX: Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certifikát IECEx: IECEx TUR 21.0013 X Označenie IECEx: Ex ec IIC T4 Gc |

Písmená kódu typu označené * sú zástupné symboly verzií zariadenia. Presné označenie zariadenia nájdete na štítku s označením.

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs Skupina Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko |
| Internet: www.pepperl-fuchs.com |

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ závodu. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržiavajte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a miesta prevádzky.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, osvedčenia o typovej skúške EÚ, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Z dôvodu neustálych revízií prechádza táto dokumentácia ustavičnými zmenami. Riadte sa len jej najnovšími verziami zverejnenými na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

Prístup k tejto dokumentácii získate, keď do vyhľadávacieho poľa na webovej lokalite zadáte názov výrobku, t. j. typové označenie alebo číslo položky produktu.

Pre informácie o konkrétnom zariadení, napríklad rok výroby, naskenujte QR kód na zariadení. Prípadne zadajte sériové číslo do vyhľadávania sériového čísla na webovej lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Tento modul je zásuvné rozhranie vysielača/prijímača pre optickú ethernetovú komunikáciu. Modul je zapojený do štandardného slotu SFP alebo SFP+ v súlade so zmluvou o viacerých zdrojoch (MSA) pre SFP alebo SFP+.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

6. Montáž a inštalácia

Pred montážou, inštaláciou a uvedením do prevádzky sa so zariadením oboznámte a pozorne si prečítajte návod na použitie.

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Pri montáži a inštalácii zariadenia sledujte podmienky prostredia a prevádzkové podmienky.

Zariadenie musí byť prevádzkované len pri uvedenom rozsahu okolitej teploty a uvedenej relatívnej vlhkosti bez kondenzácie.

Zariadenie môže byť nainštalované v zóne 2.

Zariadenie je možné nainštalovať v prostredí s výskytom plynov tried IIC, IIB, a IIA.

7. Prostredie s nebezpečenstvom výbuchu

Vyhýbajte sa elektrostatickým nábojom, ktoré by mohli viesť k elektrostatickému výboju počas inštalácie, prevádzky alebo údržby zariadenia.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v prostredí, kde je zaistená kategória prepätia II (alebo lepšia), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v riadenom prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (a nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Ak sa zariadenie používa v miestach s vyšším stupňom znečistenia, musí byť primeraným spôsobom chránené.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v okolitých krytoch, ktoré

- spĺňajú požiadavky pre okolité kryty stanovené normou IEC/EN 60079-0,

- a musí byť zabezpečený stupeň ochrany IP54 v súlade s normou IEC/EN 60529.

Moduly pod napätím zapájajte a odpájajte len ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Zaistite spojenie mechanicky pomocou balíkovej spony.

Pri inštalácii postupujte podľa pokynov uvedených v norme IEC/EN 60079-14.

Použitie modulu so siefovými spínačmi od iných spoločností ako Pepperl+Fuchs:

- Zabezpečte ochranu proti prechodným javom. Zabezpečte, aby vrcholová hodnota ochrany proti prechodným javom neprekročila 140 % hodnoty 85 V.
- Zmerajte teplotu okolia v referenčnom bode. Nesmie byť prekročená povolená teplota v referenčnom bode. Ak potrebujete viac informácií, obráťte sa na spoločnosť Pepperl+Fuchs.

8. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenie neopravujte, neupravujte ani s ním nemanipulujte.

Nepoužívajte poškodené alebo znečistené zariadenie.

V prípade poruchy zariadenie vždy nahraďte originálnym zariadením.

9. Vrátenie

Pred vrátením zariadenia spoločnosti Pepperl+Fuchs prijmite nasledujúce preventívne opatrenia.

Odstráňte zo zariadenia všetky nalepené zvyšky. Zvyšky môžu byť zdraviu škodlivé.

Vyplňte formulár „Vyhlásenie o kontaminácii“. Tento formulár nájdete na stránke s podrobnosťami o produkte na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

K zariadeniu priložte vyplnený formulár „Vyhlásenie o kontaminácii“.

Spoločnosť Pepperl+Fuchs môže vrátené zariadenie skontrolovať a opraviť len v prípade, ak je so zariadením dodaný aj vyplnený formulár.

V prípade potreby priložte k zariadeniu osobitné pokyny na manipuláciu.

Uvedte nasledujúce informácie:

- Chemické a fyzikálne vlastnosti produktu
- Opis aplikácie
- Opis chyby, ktorá sa vyskytla (ak je to možné, uveďte chybový kód)
- Prevádzkový čas zariadenia

10. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Zariadenie, ako aj vstavané komponenty, obaly a akékoľvek použité batérie je potrebné zlikvidovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi a usmerneniami platnými pre danú krajinu.