

Upute za upotrebu

1. Označavanje

| |
|--------------------------------------|
| Višefunkcijski terminal MFT |
| Certifikat ATEX: PTB 07 ATEX 1004 U |
| Oznaka ATEX: Ⓜ II 2 G Ex d e IIC |
| Certifikat IECEx: IECEx BKI 08.0008U |
| Oznaka IECEx: Ex d e IIC Gb |

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

2. Verzije uređaja

| Vrsta uređaja | Funkcija | Verzija |
|---------------|----------|----------|
| MFT | XXXX | XXXX(.L) |

Slova šifre vrste označena s X zamjenski su tekst za verzije uređaja.

Funkcija

| Opcija | Funkcija |
|--------|----------------------------|
| BASE | Priključnica |
| R | 1 otpornik |
| 2R | 2 otpornika |
| F | 1 osigurač |
| 2F | 2 osigurača |
| D | 1 dioda |
| 2D | 2 diode |
| 2L | 2 prenosnika |
| FT | Zaključnik sabirnice |
| RNO | 1 relej, normalno otvoren |
| RNC | 1 relej, normalno zatvoren |

Verzija

| Opcija | Verzija |
|--------------|---|
| 2P | Utičnica s 2 pola |
| 4P | Utičnica s 4 pola |
| 0 ... 9999 | Vrijednost otpornika [aaa mΩ x 10 ^b] za uređaje s funkcijom R, 2R Vrijednost osigurača u mA za uređaje s funkcijom F, 2F |
| 500 ... 1000 | Trenutačna vrijednost u mA za uređaje s funkcijom D, 2D |
| 1600 | Trenutačna vrijednost u mA za uređaje s funkcijom 2L |
| 000X | 0001 – indeks za uređaje s funkcijom FT 0006 – indeks za uređaje s funkcijom RNC, RNO |
| .L | dodatni prenosnik za uređaje s funkcijom F, D |

3. Ciljna grupa, osoblje

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

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, 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.

4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte direktive, standarde i državne zakone koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Pridržavajte se Direktive 1999/92/EC tijekom rada u eksplozivnim područjima. Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, izjave 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.

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-mjestu www.pepperl-fuchs.com. Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. Zahtjeve možete pronaći u dokumentaciji za siguran rad na www.pepperl-fuchs.com.

5. Namjena

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

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

Ako uređaj upotrebljavate za sigurnosne primjene, pratite informacije za siguran rad i stanje.

6. Nepravilno korištenje

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

7. Montaža i instalacija

Ako uređaj instalirate za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad.

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte montirati uređaj na lokacijama s agresivnom atmosferom.

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

Priključivanje oklopljenja za zaštitu od okoline u opasnim područjima oklopljenja za zaštitu od okoline mora udovoljavati zahtjevima za vrstu zaštite navedenima u standardu IEC/EN 60079-0.

Ako montirate uređaje u okruženju kućišta za zaštitu od okoline s vrstom zaštite Ex e, poštujujte zračnu i probojnu udaljenost prema standardu IEC/EN 60079-7.

Postavite oznaku upozorenja "Warning – Non-intrinsically safe circuits protected by internal cover with a degree of protection IP30!" (Upozorenje – krug bez samozaštite zaštićen unutarnjim poklopcem sa stupnjem zaštite IP30!) na vidljivo mjesto na kućištu.

Ako se istovremeno koriste samosigurni krugovi i krugovi bez samosigurnosti, priključni krugova bez samosigurnosti moraju biti pokriveni. Poklopac mora zadovoljavati stupanj zaštite IP30 prema standardu IEC/EN 60529.

Iskoristite isporučene dijelove kako biste osigurali potreban stupanj zaštite.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu sa standardom IEC/EN 60079-14.

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Priključivanje kabela i spojnih vodova poštujujte sljedeće točke:

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

Poštujte izolacijsku dužinu razlučivanja.

Tijekom upotrebe višezičnih sukanih vodiča učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Kabli i spojni vodovi ne smiju biti zategnuti. Osigurajte odgovarajuće smanjenje zategnutosti.

8. Rad, održavanje, popravak

Ako uređaj pogonite za sigurnosne primjene, pratite zahtjeve za siguran rad. U slučaju rada u nezahtjevnom načinu rada, isplanirajte odgovarajuće intervale za provjeru ispravnosti.

Nemojte upotrebljavati oštećen ili prljav uređaj.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

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

Ako postoje samosigurni krugovi i krugovi bez samosigurnosti, poklopac sa stupnjem zaštite IP30 dopušteno je ukloniti samo ako je isključeno napajanje krugova bez samosigurnosti (bez napona i struje).

Iskoristite isporučene dijelove kako biste osigurali potreban stupanj zaštite.

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

- Priključni krugova bez samosigurnosti moraju biti zaštićeni poklopcem sa stupnjem zaštite IP30.
- Svi drugi 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.

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

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.