

Lietošanas pamācība

1. Marķējums

Daudzfunkcionāls terminālis MFT
ATEX sertifikāts: PTB 07 ATEX 1004 U
ATEX marķējums: Ⓢ II 2 G Ex d e IIC
IECEX sertifikāts: IECEx BKI 08.0008U
IECEX marķējums: Ex d e IIC Gb

Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vācija
Timekļa vietne: www.pepperl-fuchs.com

2. Ierīces versijas

Ierīces tips	Funkcija	Versija
MFT	XXXX	XXXX(.L)

Burti X tipa kodā ir ierīces versijas vietiuri.

Funkcija

Opcija	Funkcija
PAMATA	Ligzda
R	1 rezistors
2R	2 rezistori
F	1 drošinātājs
2F	2 drošinātāji
D	1 diode
2D	2 diodes
2L	2 savienotāji
FT	Kopnes terminators
RNO	1 relejs, parasti atvērts
RNC	1 relejs, parasti aizvērts

Versija

Opcija	Versija
2P	2 daļu ligzda
4P	4 daļu ligzda
0 ... 9999	Rezistora pretestība [$aaa \text{ m}\Omega \times 10^b$] ierīcēm ar R, 2R funkciju Drošinātāja vērtība (mA) ierīcēm ar F, 2F funkciju
500 ... 1000	Strāvas stiprums (mA) ierīcēm ar D, 2D funkciju
1600	Strāvas stiprums (mA) ierīcēm ar 2L funkciju
000X	0001 — indekss ierīcēm ar FT funkciju 0006 — indekss ierīcēm ar RNC, RNO funkciju
.L	papildu savienotājs ierīcēm ar F, D funkciju

3. Mērķgrupa, personāls

Par plānošanu, montāžu, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu atbild iekārtas operators.

Ierīces uzstādīšanu, instalāciju, nodošanu ekspluatācijā, ekspluatāciju, apkopi un demontēšanu drīkst veikt tikai pienācīgi apmācīts un kvalificēts personāls. Apmācītajam un kvalificētajam personālam ir jāizlasa un jāsaprot lietošanas pamācība.

Pirms produkta izmantošanas iepazīstieties ar tā uzbūvi. Rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

4. Atsauce uz papilddokumentiem

Ievērojiet direktīvas, standartus un valsts tiesību aktus, kas ir piemērojami paredzētajam lietošanas veidam un ekspluatācijas vietai. Ievērojiet Direktīvu 1999/92/EC par bīstamām zonām.

Attiecīgās datu lapas, pamācības, ES atbilstības deklarācijas, ES tipa pārbaudes sertifikāti, sertifikāti un atbilstīgie kontroles rasējumi (skatiet datu lapu) ir neatņemama šī dokumenta daļa. Šo informāciju skatiet vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Lai noskaidrotu specifisku informāciju par ierīci, piemēram, ražošanas gadu, noskenējiet ierīces QR kodu. Kā alternatīvu varat ievadīt sērijas numuru tā meklēšanas lodziņā vietnē www.pepperl-fuchs.com.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Šīs prasības ir atrodamas dokumentācijā par funkcionālo drošību vietnē www.pepperl-fuchs.com.

5. Paredzētais lietošanas veids

Ierīce ir apstiprināta tikai atbilstošam un paredzētajam lietošanas veidam. Ja šī lietošanas pamācība netiks ievērota, garantija zaudēs spēku, un ražotājs būs atbrīvots no atbildības.

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai norādītajā apkārtējās temperatūras diapazonā un norādītā relatīvā mitruma apstākļos bez kondensāta.

Ja izmantojat ierīci ar drošību saistītiem mērķiem, ievērojiet informāciju par drošu darbību un drošu stāvokli.

6. Neatbilstoša izmantošana

Ja ierīce netiek izmantota atbilstoši paredzētajam lietošanas veidam, netiek nodrošināta personāla un iekārtas aizsardzība.

7. Uzstādīšana un instalācija

Ja uzstādāt ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību.

Neuzstādiēt bojātu vai netīru ierīci.

Neuzstādiēt ierīci vietās, kurās var būt agresīva atmosfēra.

Ierīci drīkst uzstādīt un izmantot 1. zonā tikai tad, ja tā tiek uzstādīta ārējā korpusā, kas atbilst aprīkojuma aizsardzības līmenim Gb.

Uzstādot ārējo korpusu bīstamajās zonās, ārējam korpusam ir jāatbilst aizsardzības veida prasībām, kas ir uzskaitītas standartā IEC/EN 60079-0.

Ja uzstādāt ierīces ārējā korpusā ar aizsardzības veidu Ex e, ievērojiet noplūdes ceļa un vertikālo attālumu atbilstoši standartam IEC/EN 60079-7.

Redzamā vietā uz ārējā korpusa novietojiet brīdinājuma zīmi "Brīdinājums — pašnedrošas ķēdes, kas aizsargātas ar iekšējo apvalku ar aizsardzības līmeni IP30!"

Ja pašdrošas un pašnedrošas ķēdes tiek izmantotas kopā, pašnedrošo ķēžu savienojumiem jābūt segtiem ar apvalku. Apvalkam ir jāatbilst aizsardzības līmenim IP30 saskaņā ar IEC/EN 60529.

Izmantojiet iekļautās daļas, lai nodrošinātu vajadzīgo aizsardzības līmeni. Ievērojiet instalācijas norādes saskaņā ar standartu IEC/EN 60079-14.

Prasības attiecībā uz kabeļiem un savienojuma līnijām

Instalējot kabeļus un savienojuma līnijas, ņemiet vērā šādas norādes:

Ievērojiet pieļaujamo vadītāja šķērsriezuma kodolu.

Ievērojiet izolācijas noplēšanas garumu.

Izmantojot daudzdzīslu kabeļus, apspiediet vadu savienošanas uznavas ap vadītāja galiem.

Kabeļi un savienojuma līnijas nedrīkst būt noslogotas. Nodrošiniēt atbilstošu kabeļa fiksatoru.

8. Izmantošana, apkope, remonts

Ja ekspluatējat ierīci ar drošību saistīta aprīkojuma ietvaros, ievērojiet prasības par funkcionālo drošību. Darbībai zema pieprasījuma režīmā iepļānoiet atbilstošus intervālus izturības pārbaudēm.

Neizmantojiet bojātu vai netīru ierīci.

Neremontējiet, nomainiet ierīci un nemanipulējiet ar to.

Bojājuma gadījumā vienmēr aizstājiet ierīci ar oriģinālu ierīci.

Ievērojiet IEC/EN 60079-17 prasības attiecībā uz apkopi un pārbaudi.

Ja tiek izmantotas pašdrošas un pašnedrošas ķēdes, apvalku ar aizsardzības līmeni IP30 drīkst noņemt tikai tad, ja pašnedrošās ķēdes tiek atvienotas no strāvas (bez sprieguma un strāvas).

Izmantojiet iekļautās daļas, lai nodrošinātu vajadzīgo aizsardzības līmeni.

Vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona, ārējo korpusu drīkst atvērt apkopes veikšanai, ja ir izpildīti tālāk norādītie nosacījumi.

- Pašnedrošo ķēžu savienojumi ir aizsargāti ar apvalku ar aizsardzības līmeni IP30.
- Visas pārējās ārējā korpusā esošās ierīces ir piemērotas spriegumam pieslēgtas ierīces ārējā korpusa atvēršanai vietās, kas ir klasificētas kā 1. zona.
- Uz ārējā korpusa novieto atbilstošu marķējumu.

9. Piegāde, transports, nodošana atkritumos

Pārbaudiet, vai iepakojums un tā saturs nav bojāts.

Pārbaudiet, vai esat saņēmis visas preces un vai saņemtās preces ir tās, ko pasūtījāt.

Saglabājiet oriģinālo iepakojumu. Vienmēr uzglabājiet un transportējiet ierīces oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabājiet ierīci tīrā un sausā vidē. Ņemiet vērā pieļaujamos apkārtējās vides apstākļus (skatiet datu lapu).

Ierīce, iebūvētie komponenti, iepakojums un iekļautās baterijas ir jānodod atkritumos saskaņā ar attiecīgās valsts piemērojamajiem tiesību aktiem un pamatnostādņēm.