

Instrukcijų vadovas

1. Žymėjimas

H sistema, terminalinės plokštės SC-GP**_****-PF, FC-GP**_****-PF HiCTB08-*, HiCTB16-*, HiCTB32-*
ATEX pažymėjimas: CESI 06 ATEX 022 ATEX žymėjimas: Ⓜ II (1)G [Ex ia Ga] IIC Ⓜ II (1)D [Ex ia Da] IIIC Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx pažymėjimas: IECEx CES 06.0003 IECEx žymėjimas: [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
Šiaurės Amerikos sertifikatai: E106378 (UL) Susietas aparatas su viduje saugiomis grandinėmis, skirtomis: Class I, Division 1, Groups A-D; Class II, Division 1, Groups E-G; Class III, Division 1 Class I, Zone 0, [AEx ia] IIC (US), [Ex ia] IIC (Canada)

Žvaigždutės (*) tipo kode skirtos atitinkamiems įrenginio versijų skaičiams.

Pepperl+Fuchs Grupė Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Vokietija
Interneto svetainė www.pepperl-fuchs.com

2. Tikslinė grupė, personalas

Už planavimą, surinkimą, paleidimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą ir išmontavimą yra atsakingas įrenginių operatorius.

Sumontuoti, įrengti, perduoti eksploatuoti, paleisti veikti, prižiūrėti ir išmontuoti įrenginį gali tik tinkamai išmokytas ir kvalifikuotas personalas. Išmokyti ir kvalifikuoti darbuotojai privalo atidžiai perskaityti naudojimo vadovą.

Prieš naudodami gerai apžiūrėkite įrenginį. Atidžiai perskaitykite naudojimo vadovą.

3. Nuorodos į susijusius dokumentus

Laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų įrenginio paskirčiai ir naudojimui vietai.

Dirbdami kasyklose, laikykitės įstatymų, standartų ir direktyvų, taikytinų jūsus darbo vietai.

Šį dokumentą papildo atitinkami duomenų lapai, vadovai, atitiktos deklaracijos, ES tipo tyrimų pažymėjimai, sertifikatai ir valdymo brėžiniai, jei taikytina. Ši informacija pateikiama svetainėje www.pepperl-fuchs.com.

Norėdami gauti konkrečios informacijos apie įrenginį, pavyzdžiui, pagaminimo metus, nuskaitykite ant įrenginio esantį QR kodą. Arba įveskite serijos numerį į serijos numerio paiešką adresu www.pepperl-fuchs.com.

Laikykitės susijusių modulių naudojimo vadovuose pateikiamų nurodymų.

4. Paskirtis

Įrenginys gali būti naudojamas tik atitinkamai numatytai paskirčiai. Jei nepaisoma šių nurodymų, netenkama bet kokių garantijų ir gamintojas nepisiima jokios atsakomybės.

Įrenginys naudojamas kontrolės ir matavimo technologijoje. Įrenginys naudojamas galvaninei nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų ir nuo kibirkščiavimo neapsaugotų kontūrų izoliacijai. Įrenginys naudojamas kaip sąsaja tarp modulių, lauko grandinių ir kontrolės grandinių.

Terminalinę plokštę naudokite tik su tam skirtais moduliais.

Įrenginys naudotinas tik nurodytomis aplinkos ir eksploatavimo sąlygomis.

Naudokite tik stacionarų įrenginį.

Įrenginys – tai prijungiamas aparatas pagal IEC/EN 60079-11.

5. Netinkamas naudojimas

Įrenginį naudojant ne pagal paskirtį, neužtikrinamas personalo ir įrenginių saugumas.

Įrenginys netinka signalams izoliuoti elektros instaliacijose, nebent tai atskirai nurodyta atitinkamame duomenų lape.

6. Montavimas ir įrengimas

Nemontuokite sugadinto ar nešvaraus įrenginio.

Sumontuokite įrenginį taip, kad jis būtų apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų pavojaus. Įrenginį galite montuoti, pvz., sandariame aptvare.

Prietaisas turi būti montuojamas už pavojingos zonos ribų.

Sumontuokite įrenginį, užtikrindami bent IP20 apsaugos lygį pagal IEC/EN 60529.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik valdomoje aplinkoje, kuri užtikrina 2 (arba geresnį) užterštumo lygį pagal IEC/EN 60664-1.

Naudojant aukštesnio užterštumo lygio aplinkoje, įrenginys turi būti atitinkamai apsaugotas.

Įrenginys turi būti montuojamas ir naudojamas tik tokioje aplinkoje, kuri atitinka II viršįtampio kategoriją (arba geresnę) pagal IEC/EN 60664-1.

Laikykitės įrengimo instrukcijų pagal IEC/EN 60079-14.

Laikykitės atitinkamos dokumentacijos arba informacijos, pateikiamos ant prietaiso, dėl tinkamo gnybtų priskyrimo moduliams ir jų atitinkamiems kanalams.

Jei Ex i tipo apsaugos grandinės naudojamos su kontūrais, neapsaugotais nuo kibirkščiavimo, jų nebegalima naudoti kaip Ex i tipo apsaugos grandinių.

Susijusios įrangos nuo kibirkščiavimo apsaugotus kontūrus galima pravesiti į pavojingas zonas. Atskyrimo atstumo iki visų nuo kibirkščiavimo neapsaugotų kontūrų atitiktį būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

Atskyrimo atstumo tarp dviejų nuo kibirkščiavimo apsaugotų kontūrų atitiktį būtina išlaikyti pagal IEC/EN 60079-14.

Prijungtuose moduluose numatyti nuo kibirkščiavimo apsaugoti kontūrai.

Prijungdami įrenginį prie įrangos, apsaugotos nuo kibirkščiavimo, laikykitės didžiausių įrenginio verčių.

Jungdami nuo kibirkščiavimo apsaugotus įrenginius su susijusios įrangos kontūrais, apsaugotais nuo kibirkščiavimo, atsižvelkite į didžiausias viršūtinės vertes dėl apsaugos nuo sprogiimo (apsaugos nuo kibirkščiavimo patikra). Laikykitės standarto IEC/EN 60079-14 arba IEC/EN 60079-25.

Jei lygiagrečiai jungiama daugiau vieno įrenginio kanalų, užtikrinkite, kad lygiagretusis sujungimas būtų atliekamas tiesiai prie įrenginio gnybtų. Tikrindami apsaugą nuo kibirkščiavimo, laikykitės didžiausių lygiagrečiojo sujungimo verčių.

Kabelių ir jungiamųjų linijų reikalavimai

Naudokite laidininkus, kurių vardinė temperatūra yra tinkama eksploatuoti. Atsižvelkite į leistiną laidininko skerspjūvį.

Naudodami vyttą kabelį, susukite laido galus su laidininko galiukais.

Kiekvienam laidininkui skirtas atskiras gnybtas.

Montuojant laidininkus, izoliacija turi siekti iki pat gnybtų.

Priverždami atsižvelkite į gnybtų varžtų užveržimo momentą.

7. Naudojimas, techninė priežiūra ir remontas

Įrenginys negali būti remontuojamas, keičiamas ar deformuojamas. Įvykus gedimui, įrenginys turi būti keičiamas tik originaliu įrenginiu.

8. Pristatymas, gabenimas ir šalinimas

Patikrinkite, ar nepažeista pakuotė ir jos turinys.

Patikrinkite, ar gavote visas užsakytas prekes.

Įrenginys turi būti laikomas ir gabenamas tik originalioje pakuotėje.

Laikykite įrenginį švarioje ir sausoje vietoje. Būtina atsižvelgti į leistinas aplinkos sąlygas, žr. duomenų lapą.

Įrenginys, integruoti komponentai, pakuotė ir baterijos, jei jų yra viduje, turi būti šalinamos laikantis atitinkamos šalies taikytinų teisės aktų ir nurodymų.