


Navodila za uporabo

1. Oznaka

Relejni modul HiC5861, HiC5861Y1, HiC5863, HiC5863Y1
Potrdilo ATEX: PF 17 CERT 4192 X
Oznaka ATEX:  II 3G Ex nC eC IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija
Spletno mesto: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitvev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Upoštevajte navodila za povezane končniške plošče.

Ob uporabi naprave v varnostne namene upoštevajte navodila v dokumentaciji za funkcionalno varnost. Dokumentacija je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com

4. Priporočena raba

Naprava je odobrena le ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Naprava se uporablja v nadzorni in merilni tehnologiji (tehnologija C&I). Naprava je zasnovana za varnostno preklapljanje obremenjenih tokokrogov.

Modul uporabljajte le v kombinaciji z ustreznimi končniškimi ploščami.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Napravo uporabljajte le stacionarno.

Naprava je električni aparat za nevarno območje cone 2.

Modul uporabljajte na nevarnem območju, le če so tudi končniške plošče odobrene za uporabo na nevarnem območju.

Napravo je potrebno namestiti na varno območje.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Naprava ni primerna za izolacijo signalov v električnih inštalacijah, razen če to ni posebej navedeno v ustrezni podatkovni tabeli.

6. Montaža in namestitvev

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Upoštevajte navodila za namestitvev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte navodila za namestitvev v skladu s standardom IEC/EN 60204-1.

Napravo namestite tako, da je zaščiten pred mehanskimi nevarnostmi.

Napravo npr. namestite v zunanje ohišje.

Naprave ne namestite v prašna nevarna območja.

Napravo montirajte skladno s stopnjo električne zaščite najmanj IP20 po standardu IEC/EN 60529.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v kontroliranem okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljše), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Napravo je potrebno ob uporabi v okoljih z višjo stopnjo onesnaženosti ustrezno zaščititi.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v okolju s prekoračitvijo napetostne kategorije II (ali boljše) v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Zahteve za razred zaščite opreme Gc

Modul uporabljajte na nevarnem območju, le če so tudi končniške plošče odobrene za uporabo na nevarnem območju.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

Modul pod napetostjo priključite ali izključite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

7. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Naprav ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati. Izdelek je treba v primeru okvare vedno zamenjati z originalno napravo.

Ob uporabi naprave v varnostne namene upoštevajte zahteve glede intervalov za preizkušanje brezhibnosti (T_i) naprave za izbrano uporabo. Navodila za izvedbo preizkusa brezhibnosti delovanja naprave so na voljo v dokumentaciji za funkcionalno varnost.

Če napetost presega 50 V AC ali 120 V DC, napravo pred priklopom ali odklopom izključite.

Zahteve za razred zaščite opreme Gc

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Modul pod napetostjo priključite ali izključite le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

8. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.