


Manual de utilizare

1. Marcaj

Modul releu HiC5861, HiC5861Y1, HiC5863, HiC5863Y1
Certificat ATEX: PF 17 CERT 4192 X Marcaj ATEX:  II 3G Ex nC eC IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Grup țintă, personal

Responsabilitatea pentru planificare, asamblare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare aparține operatorului.

Personalul trebuie instruit și calificat în mod corespunzător pentru a efectua operațiunile de montare, instalare, punere în funcțiune, operare, întreținere și dezasamblare ale dispozitivului. Personalul instruit și calificat trebuie să fi citit și să înțeleasă manualul de utilizare.

Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

3. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare.

Fișele de date, manualele, declarațiile de conformitate, certificatele de examinare tip EU, certificatele și desenele tehnice corespunzătoare, dacă se aplică, completează acest document. Puteți găsi aceste informații la adresa www.pepperl-fuchs.com.

Respectați manualele de utilizare pentru plăcile de terminale asociate.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații asociate siguranței, respectați instrucțiunile din documentația pentru siguranța funcțională. Puteți găsi această documentație la adresa www.pepperl-fuchs.com

4. Utilizarea în scopul prevăzut

Dispozitivul este aprobat numai pentru utilizarea corespunzătoare și în scopul prevăzut. Ignorarea acestor instrucțiuni va anula orice garanție și va exonera producătorul de orice răspundere.

Dispozitivul este utilizat în tehnologia de control și instrumentație (tehnologie C&I). Dispozitivul este proiectat pentru comutarea de siguranță a circuitelor de sarcină.

Utilizați modulul numai cu plăcile de terminale desemnate.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Utilizați dispozitivul numai când este staționar.

Dispozitivul este un aparat electric pentru zone periculoase din Zona 2.

Utilizați modulul în zona periculoasă numai dacă plăcile de terminale sunt aprobate și pentru zona periculoasă.

Dispozitivul poate fi instalat în cadrul zonei nepericuloase.

5. Utilizare necorespunzătoare

Protecția personalului și a unității de producție nu este asigurată dacă dispozitivul nu este utilizat în scopul prevăzut.

Dispozitivul nu este adecvat pentru izolarea semnalelor în stațiile de putere decât dacă acest lucru este menționat separat în fișa de date corespunzătoare.

6. Montarea și instalarea

Nu demontați un dispozitiv avariât sau poluat.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60204-1.

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice. Montați dispozitivul într-o carcasă, de exemplu.

Nu montați dispozitivul în zona periculoasă de praf combustibil.

Montați dispozitivul cu un grad de protecție minim de IP20, în conformitate cu IEC/EN 60529.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai într-un mediu controlat care asigură un grad de poluare 2 (sau superior), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Dacă se utilizează în zone cu grad de poluare mai ridicat, dispozitivul trebuie protejat în mod corespunzător.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai într-un mediu care asigură o categorie de supratensiune II (sau superioară), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Utilizați modulul în zona periculoasă numai dacă plăcile de terminale sunt aprobate și pentru zona periculoasă.

Dispozitivul trebuie instalat și operat numai în carcase care

- respectă cerințele pentru carcase, în conformitate cu IEC/EN 60079-0,
- sunt evaluate cu un grad de protecție IP54, în conformitate cu IEC/EN 60529.

Conectați și trageți modulul pus sub tensiune numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Dispozitivele nu trebuie reparate, modificate sau manipulate. Dacă există un defect, produsul trebuie întotdeauna înlocuit cu un dispozitiv original.

Dacă utilizați dispozitivul în aplicații asociate siguranței, respectați cerințele definite pentru intervalul de probă (T_1) pentru această aplicație. Puteți găsi instrucțiuni despre modul de efectuare a unei probe în documentația pentru siguranța funcțională.

Dacă tensiunea este mai mare de 50 V c.a. sau 120 V c.c., opriți tensiunea înainte de conectarea și deconectarea dispozitivului.

Cerințe pentru nivelul de protecție a echipamentului Gc

Conectarea sau deconectarea circuitelor aflate sub tensiune este permisă numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

Conectați și trageți modulul pus sub tensiune numai în absența unei atmosfere potențial explozive.

8. Livrare, transport, eliminare

Verificați ambalajul și conținuturile pentru avarii.

Verificați dacă ați primit toate articolele și dacă articolele primite sunt cele pe care le-ați comandat.

Întotdeauna depozitați și transportați dispozitivul în ambalajul original.

Depozitați dispozitivul într-un mediu curat și uscat. Trebuie să fie luate în considerare condițiile de mediu permise, consultați fișa tehnică.

Eliminarea dispozitivului, a ambalajului și a bateriilor care pot fi conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.