

Manual de utilizare

1. Marcaj

| |
|----------------------|
| Rack modul K-Rack |
|----------------------|

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

Alcătuirea marcajului pentru tipul de protecție depinde de tipurile de protecție ale componentelor care sunt efectiv instalate.

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 manualul de utilizare și certificatul dispozitivului instalat.

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 utilizat pentru a găzdui module care sunt destinate montării pe șina de montare DIN. Dispozitivul este utilizat pentru conectarea la module prin intermediul secțiunilor de multiplexare sau al blocurilor terminale.

Utilizați dispozitivul numai cu module care sunt destinate montării pe șina de montare DIN.

Utilizați dispozitivul numai în condițiile de operare și ambientale specificate.

Utilizați dispozitivul numai când este staționar.

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 avariata sau poluat.

Montați dispozitivul astfel încât să fie protejat împotriva pericolelor mecanice.

Dispozitivul trebuie instalat în afara zonei periculoase.

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 suprațensiune II (sau superioară), în conformitate cu IEC/EN 60664-1.

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

Respectați documentația corespunzătoare sau informațiile de pe dispozitiv pentru desemnarea corectă a terminalelor la modulele și canalele lor respective.

Cerințe pentru cabluri și cablurile de conectare

Utilizați numai un conductor pentru fiecare terminal.

La instalarea conductoarelor, izolația trebuie să ajungă până la terminal.

Utilizați numai cabluri și linii de conectare cu izolație corespunzătoare.

Asigurați-vă că izolația cablurilor și a liniilor de conectare nu este avariata.

Toate cablurile și cablurile de conectare trebuie să fie asigurate mecanic.

Respectați raza de îndoire minimă permisă a cablurilor și a cablurilor de conectare.

Verificați cablajul pentru a vă asigura că nu interferează cu demontarea dispozitivelor conectate. Nu deteriorați cablajul.

Cablajul trebuie să respecte toate cerințele de siguranță. Respectați în special cerințele de siguranță pentru circuitele cu siguranță intrinsecă.

Respectați cuplul de strângere al șuruburilor terminalelor.

Cerințe pentru utilizare ca dispozitiv asociat

Dacă circuitele cu tip de protecție Ex i sunt utilizate cu circuite fără siguranță intrinsecă, acestea nu mai trebuie utilizate ca circuite cu tip de protecție Ex i.

Circuitele cu siguranță intrinsecă a dispozitivului asociat pot fi conduse în zona periculoasă. Respectați conformitatea distanței de separare față de toate circuitele fără siguranță intrinsecă, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Respectați conformitatea distanței de separare dintre două circuite cu siguranță intrinsecă adiacente, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Circuitele cu siguranță intrinsecă sunt furnizate de către modulele conectate.

Respectați valorile maxime ale dispozitivului, la conectarea acestuia la un dispozitiv cu siguranță intrinsecă.

Respectați valorile maxime respective ale dispozitivului field și dispozitivului asociat cu privire la protecția la explozie la conectarea dispozitivelor field cu siguranță intrinsecă la circuitele cu siguranță intrinsecă ale dispozitivului asociat (verificarea siguranței intrinseci). De asemenea, respectați standardele IEC/EN 60079-14 și IEC/EN 60079-25.

Dacă sunt conectate mai multe canale ale unui dispozitiv în paralel, asigurați-vă că se realizează conexiunea paralelă direct la terminalele dispozitivului. La verificarea siguranței intrinseci, respectați valorile maxime pentru conexiunea paralelă.

7. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Dacă există un defect, întotdeauna înlocuiți dispozitivul cu un dispozitiv original.

Puteți adăuga dispozitive suplimentare la sistem. Aceste dispozitive trebuie listate în documentația sistemului corespunzător. Asigurați-vă că aceste dispozitive corespund cel puțin cu starea standard a sistemului.

Respectați manualul de utilizare și certificatul dispozitivului instalat.

Dacă instalați module suplimentare și dispozitive corespunzătoare în sistem, păstrați distanțele de separare dintre toate circuitele fără siguranță intrinsecă și circuitele cu siguranță intrinsecă, în conformitate cu IEC/EN 60079-14.

Respectați marcajele de avertizare.

Nu îndepărtați marcajele de avertizare.

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 componentelor integrate, a ambalajului și a oricărui baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.