

Manual de utilizare

1. Marcaj

Modul gateway HD2-GTR-4PA (cuplor de segment pentru power hub, 4 segmente)
Certificat ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X Marcaj ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Certificat IECEx: IECEx TUN 13.0038X Marcaj IECEx: Ex nA IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs Grupul Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validitate

Procesele și instrucțiunile specifice din acest manual de utilizare necesită prevederi speciale pentru a garanta siguranța personalului de operare.

3. 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.

4. Referință la Documentația suplimentară

Respectați legile, standardele și directivele aplicabile pentru utilizarea în scopul prevăzut și locația de operare. Respectați Directiva 1999/92/EC cu privire la zonele periculoase.

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 accesând www.pepperl-fuchs.com.

Pentru informații specifice cu privire la dispozitiv, precum anul fabricației, scanați codul QR de pe dispozitiv. Ca alternativă, introduceți numărul de serie în câmpul de căutare al numărului de serie www.pepperl-fuchs.com.

Ca urmare a reviziilor constante, documentația este supusă modificărilor permanente. Consultați numai cea mai recentă versiune, care poate fi găsită pe adresa www.pepperl-fuchs.com.

5. Utilizarea în scopul prevăzut

Cuplorul de segmente PROFIBUS face parte din sistemul Power Hub. Dispozitivul este conceput pentru conectarea segmentelor PROFIBUS PA la PROFIBUS DP.

Dispozitivul FieldConnex® Power Hub este conceput pentru a alimenta segmentele fieldbus în conformitate cu IEC/EN 61158-2.

Power Hub este alcătuit dintr-o placă de bază și module de alimentare. În funcție de configurație, componentele suplimentare sunt gateway-uri și module de diagnoză. Consultați documentația produsului respectiv pentru aceste componente.

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

Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

Dispozitivul trebuie operat doar în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate și la umiditatea relativă specificată fără condensare.

6. Utilizare necorespunzătoare

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

7. Montarea și instalarea

Înainte de montarea, instalarea și punerea în funcțiune a dispozitivului, trebuie să vă familiarizați cu dispozitivul și să citiți cu atenție manualul de utilizare.

Utilizați conexiunile numai în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate.

Interval de temperatură	Între -5 °C și +70 °C
-------------------------	-----------------------

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

Nu demontați un dispozitiv avariata sau poluat.

Dispozitivul poate fi instalat într-o atmosferă corozivă în conformitate cu ISA-S71.04-1985, nivel de severitate G3.

7.1. Zonă periculoasă

7.1.1. Gaz

7.1.1.1. Zona 2

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

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.

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.

8. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

Nu utilizați un dispozitiv avariata sau poluat.

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

Dacă este necesară curățarea atunci când dispozitivul este localizat într-o zonă periculoasă, utilizați numai o lavetă umedă și curată pentru a evita încărcăturile electrostatice.

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

9. 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.

Păstrați ambalajul original. 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 oricăror baterii conținute de acesta trebuie să se facă în conformitate cu legile și liniile directoare aplicabile ale țării respective.