

Manual de utilizare

1. Marcaj

PROFINET Plăci de bază Power Hub MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT și PROFINET PA Gateway HD2-GTR-4PA.PN
Certificat ATEX: TÜV 15 ATEX 7735 X Marcaj ATEX: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat IECEx: IECEx TUR 16.0007X Marcaj IECEx: Ex ec 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 fi înțeles manualul de utilizare. Familiarizați-vă cu produsul înainte de utilizarea acestuia. Citiți manualul de utilizare cu atenție.

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

Dispozitivul PROFINET este conceput pentru conectarea segmentelor PROFIBUS PA la PROFINET.

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

Dispozitivul este un aparat electric pentru zone periculoase din Zona 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.

6. Domeniu de utilizare MBHC*, MB*

Dispozitivul este conceput pentru montarea pe o șină DIN de 35 mm, în conformitate cu EN 60715.

7. Utilizare necorespunzătoare

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

8. Montarea și instalarea

Nu montați un dispozitiv avariata sau poluat.

Placa de bază Power Hub dispune de un slot de conectare special pentru modulele de diagnoză HD2-DM, etichetat „Doar modul de diagnoză”. Nu încercați să conectați alte module în acest slot de conectare. Pot fi avariate alte module.

Respectați condițiile de operare și ambientale la montarea și instalarea dispozitivului.

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.

Alimentați dispozitivul cu o sursă de energie care respectă cerințele pentru tensiune de siguranță foarte joasă (SELV) sau tensiune de protecție foarte joasă (PELV).

Cerințe MBHC*, MB* pentru cabluri și cablurile de conectare

Respectați următoarele aspecte la instalarea cablurilor și a cablurilor de conectare:

Respectați secțiunea transversală admisibilă a miezului conductorului. Lungimea izolatorului trebuie să fie luată în considerare.

Atunci când utilizați conductoare lițate, conectați ferule prin presare pe capetele conductoarelor.

Respectați cuplul de strângere al șuruburilor.

8.1. Zonă periculoasă

Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-14. Respectați instrucțiunile de instalare în conformitate cu IEC/EN 60079-25. Dispozitivul poate fi instalat în grupele de gaze IIC, IIB și IIA.

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

8.1.1. Zona 2

Dispozitivul poate fi instalat în Zona 2.

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.

9. Operarea, întreținerea, reparațiile

Nu reparați, modificați sau manipulați dispozitivul.

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

Nu utilizați un dispozitiv avariata sau poluat.

Utilizați conexiunile numai în cadrul gamei de temperaturi ambientale specificate.

10. 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.