

Manual

1. Märkning

| |
|---|
| PROFINET Power Hub-moderkort MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT och PROFINET PA-gateway HD2-GTR-4PA.PN |
| ATEX-certifikat: TÜV 15 ATEX 7735 X ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEX-certifikat: IECEX TUR 16.0007X IECEX-märkning: Ex ec IIC T4 Gc |
| Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: www.pepperl-fuchs.com |

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen. Följ direktiv 1999/92/EC gällande riskområden.

Aktuella datablad, manualer, försäkringar om överensstämmelse, certifikat om godkännande enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

Power Hub-enheten PROFINET är avsedd för anslutning av PROFIBUS PA-segment till PROFINET.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Power Hub består av ett moderkort och strömförsörjningsmoduler. Beroende på konfigurationen kan ytterligare komponenter som gateways och diagnostikmoduler ingå. Se respektive produktdokumentation för de olika komponenterna.

6. MBHC*, MB* Avsedd användning

Enheten är avsedd för montering på 35 mm DIN-skene i enlighet med EN 60715.

7. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

8. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Power Hub-moderkortet har en speciell anslutningsplats för HD2-DM*-diagnostikmoduler, märkt "Diagnostic Module only". Försök inte sticka in andra moduler på den här anslutningsplatsen. Andra moduler kan skadas. Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Enheten får endast installeras och användas i kontrollerade miljöer med föroreningsgrad 2 (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

Mata enheten med en strömförsörjning som motsvarar kraven för skyddsklenspanning (SELV) eller skyddande klenspanning (PELV).

MBHC*, MB* Krav på kablar och anslutningsledare

Följ nedanstående punkter när kablar och anslutningsledare installeras:

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

Avisoleringslängden måste vara korrekt.

När tvinnade ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

8.1. Riskområde

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.

Enheten får installeras i gasgrupp IIC, IIB och IIA.

Anslutning eller fränkoppling av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

8.1.1. Zon 2

Enheten får installeras inom Zon 2.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

9. Användning, underhåll, reparation

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Rör anslutningarna endast inom angivet omgivningstemperaturområde.

10. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Behåll originalförpackningen. Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.