

Manual

1. Märkning

PROFINET Power Hub, moderkort MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT och PROFINET PA-gateway HD2-GTR-4PA.PN

Intyg om EU-typkontroll: TÜV 15 ATEX 7735 X

II 3G Ex ec IIC T4 Gc

IECEX TUR 16.0007X

Ex ec IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs GmbH

Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

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, drift, 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 driftsplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

Aktuella datablad, manualer, deklarerationer 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.

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

5. Avsedd användning

PROFINET Power Hub 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-skens 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 miljöer med föroreningsgrad 2 (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

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

Strömförsörj enheten med en strömförsörjningsenhet som motsvarar kraven för SELV eller 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 fåtrådiga ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

8.1. Riskområde

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-25.

Enheten får installeras i gasgrupperna IIC, IIB och IIA.

Anslutning eller fränkoppling av spänningsatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

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 ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

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