

Manual

1. Märkning

Avancerad diagnostikmodul, typ HD2-DM-A*
ATEX-certifikat: TÜV 04 ATEX 2500 X
ATEX-märkning: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX-certifikat: IECEX TUN 13.0038X
IECEX-märkning: Ex nA IIC T4 Gc

Grundläggande diagnostikmodul, typ HD2-DM-B*
ATEX-certifikat: TÜV 04 ATEX 2500 X
ATEX-märkning: Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
IECEX-certifikat: IECEX TUN 13.0038X
IECEX-märkning: Ex nA nC IIC T4 Gc

*-märkta bokstäver i typnyckeln är platshållare för olika versioner av enheten.

Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. 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.

3. 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.

4. Avsedd användning

Enheten analyserar signaler vid övervakning och mätning av specifika system- och fältenhetsvärden.

Modulerna är avsedda för montering på ett moderkort i en fältbuss-Power Hub.

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

5. Felaktig användning

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

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten är inte lämplig för isolering av signaler i kraftanläggningar såvida det inte anges separat i aktuellt datablad.

6. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogga läsa manualen.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

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.

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

6.1. Riskområde

Om enheten redan har använts i en standardinstallation får den inte installeras i elektriska installationer i samband med riskområden.

6.1.1. Gas

6.1.1.1. Zon 2

Enheten får installeras i gasgrupp IIC, IIB och IIA.

Enheten får installeras inom Zon 2.

Undvik elektrostatiska laddningar som kan orsaka elektrostatiska urladdningar vid installation, drift eller underhåll av enheten.

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

7. Användning, underhåll, reparation

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

Använd manöverdon endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

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

Du måste följa IEC/EN 60079-17 vid underhåll och inspektion av tillhörande apparater.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

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

8. 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.