

KT-MB-GT2AD*

1. Märkning

Komponenter för fältbussfelsökningsgatewayer KT-MB-GT2AD.FF (felsökningsgatewaysetsats), KT-MB-GT2AD.FF.IO (felsökningsgatewaysetsats med I/O), HD2-GT-2AD.FF.IO (felsökningsgateway), MB-FB-GT.AD.FF (moderkort för felsökningsgatewayer) MB-FB-GT.AD.FF.IO (moderkort med I/O för felsökningsgatewayer)
ATEX-certifikat: TÜV 14 ATEX 115980 X ATEX-märkning: Moderkort MB-FB-GT.AD.FF Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Moderkort MB-FB-GT.AD.FF.IO Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc, Gateway Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
IECEX-certifikat: IECEX TUN 14.0003X IECEX-märkning: Moderkort MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Moderkort MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc Gateway Ex nA IIC T4 Gc
Nordamerikanska certifikat: FM20US0009X, FM20CA0005X Moderkort MB-FB-GT.AD.FF Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc Moderkort MB-FB-GT.AD.FF.IO Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec nC IIC T4 Gc Gateway HD2-GT-2AD.FF.IO Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc -40 °C ≤ T _{amb} ≤ 60 °C
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, 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. 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

Enheten analyserar signaler vid övervakning och mätning av specifika system- och fältenhetsvärden.
Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

6. 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.

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och noga 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.
Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna.

7.1. Krav på kablar och anslutningsledare

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.
Avisoleringslängden måste vara korrekt.
När tvinnade ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

7.2. Riskområde

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

7.2.1. Gas

7.2.1.1. 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 spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

7.3. Specifika användningsvillkor

Ytterligare krav för FM

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt ANSI/UL 60079-07,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt ANSI/IEC 60529.

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

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

8. Användning, underhåll, reparation

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

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 spänningssatta 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.

9. 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.