

KT-MB-GT2AD*

1. Markering

Onderdelen van de diagnosepoort van de veldbus KT-MB-GT2AD.FF (set met diagnosepoort), KT-MB-GT2AD.FF.IO (set met diagnosepoort met I/O), HD2-GT-2AD.FF.IO (diagnosepoort), MB-FB-GT.AD.FF (moederbord van diagnosepoort) MB-FB-GT.AD.FF.IO (moederbord van diagnosepoort met I/O)
ATEX-certificaat: TÜV 14 ATEX 115980 X ATEX-identificatie: Moederbord MB-FB-GT.AD.FF Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Moederbord 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-certificaat: IECEX TUN 14.0003X IECEX-markering: moederbord MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc moederbord MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc gateway Ex nA IIC T4 Gc
Certificaten Noord-Amerika: FM20US0009X, FM20CA0005X Moederbord MB-FB-GT.AD.FF Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc moederbord 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 Groep Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Duitsland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Geldigheid

Voor bepaalde processen en instructies in deze handleiding zijn speciale voorschriften vereist om de veiligheid van het bedieningspersoneel te waarborgen.

3. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators.
Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen. Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

4. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht. Neem richtlijn 1999/92/EC met betrekking tot explosiegevaarlijke omgevingen in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld door bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-type declaratiecertificaten, certificeringen en control drawings. U vindt deze informatie onder www.pepperl-fuchs.com.

Scan de QR-code op het apparaat voor specifieke apparaatinformatie zoals het jaar waarin het apparaat is gebouwd. U kunt ook het serienummer zoeken op www.pepperl-fuchs.com.

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie op www.pepperl-fuchs.com.

5. Bedoeld gebruik

Het apparaat is ontworpen voor het analyseren van signalen voor het bewaken en meten van waardes afkomstig van specifieke systemen en veldtoestellen.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt binnen het gespecificeerde bereik van de omgevingstemperatuur en bij de gespecificeerde relatieve vochtigheid zonder condensatie.

6. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze handleiding zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Het apparaat is niet geschikt voor het scheiden van signalen in elektrische installaties, tenzij dit afzonderlijk wordt vermeld in het bijbehorende gegevensblad.

7. Montage en installatie

Voorafgaand aan de montage, installatie en ingebruikname van het apparaat moet u het apparaat leren kennen en de gebruikshandleiding zorgvuldig doorlezen.

Neem de installatie-instructies in acht conform IEC/EN 60079-14.

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd. Het apparaat mag alleen worden gemonteerd en bediend in algehele behuizingen die

- voldoen aan de vereisten voor algehele behuizingen conform IEC/EN 60079-0,
 - beschermingsgraad IP54 hebben conform IEC/EN 60529.
- Het apparaat dient uitsluitend te worden geïnstalleerd en gebruikt in een gecontroleerde omgeving met verontreinigingsgraad 2 (of beter) conform IEC/EN 60664-1.
- Neem de aanhaalmomenten van de schroeven in acht.

7.1. Vereisten voor kabels en ingangspoorten

Neem de toegestane kerndoorsnede van de geleider in acht. Houd rekening met de isolatiestriplengte.

Als u kabels gebruikt, dient u kabeleindbeschermingen te krimpen en deze op de uiteinden van de geleider te plaatsen.

7.2. Explosiegevaarlijke omgeving

Als het apparaat al in algemene elektrische installaties is gebruikt, mag het niet meer worden gemonteerd in elektrische installaties met een explosiegevaarlijke omgeving.

7.2.1. Gas

7.2.1.1. Zone 2

Het apparaat mag worden geïnstalleerd in gasgroepen IIC, IIB en IIA. Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 2.

Voorkom tijdens het monteren, bedienen of onderhouden van het apparaat elektrostatische opladingen die kunnen leiden tot elektrostatische ontladingen.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

7.3. Specifieke gebruiksvoorwaarden

Aanvullende vereisten voor FM

Het apparaat mag alleen worden gemonteerd en bediend in algehele behuizingen die

- voldoen aan de vereisten voor algehele behuizingen conform ANSI/UL 60079-07,
- beschermingsgraad IP54 hebben conform ANSI/IEC 60529.

Gebruik de gebruikselementen alleen als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

De elektrisch geladen module mag alleen worden losgekoppeld en verwijderd als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Het apparaat dient uitsluitend te worden geïnstalleerd en gebruikt in een gecontroleerde omgeving met verontreinigingsgraad 2 (of beter) conform IEC/EN 60664-1.

8. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

Gebruik de gebruikselementen alleen als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

De elektrisch geladen module mag alleen worden losgekoppeld en verwijderd als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Neem IEC/EN 60079-17 in acht voor onderhoud en inspectie van het geassocieerde apparaat.

Voer geen reparaties, wijzigingen of modificaties uit aan het apparaat.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

9. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar de oorspronkelijke verpakking. Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.