

KT-MB-GT2AD*

1. Identificación

Componentes de pasarela de diagnóstico de bus de campo KT-MB-GT2AD.FF (kit de pasarela de diagnóstico), KT-MB-GT2AD.FF.IO (kit de pasarela de diagnóstico con E/S), HD2-GT-2AD.FF.IO (pasarela de diagnóstico), MB-FB-GT.AD.FF (placa base de pasarela de diagnóstico) MB-FB-GT.AD.FF.IO (placa base de pasarela de diagnóstico con E/S)
Certificado ATEX: TÜV 14 ATEX 115980 X Marcado ATEX: Placa base MB-FB-GT.AD.FF Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc Placa base MB-FB-GT.AD.FF.IO Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc, Pasarela Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado IECEx: IECEx TUN 14.0003X Marcado IECEx: Placa base MB-FB-GT.AD.FF Ex nA IIC T4 Gc Placa base MB-FB-GT.AD.FF.IO Ex nA nC IIC T4 Gc Pasarela Ex nA IIC T4 Gc
Certificados de Norteamérica: FM20US0009X, FM20CA0005X Placa base MB-FB-GT.AD.FF Class I, Division 2, Groups A-D, T4; Class I, Zone 2, AEx/Ex ec IIC T4 Gc Placa base 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 Pasarela 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 Grupo Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemania Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Validez

Para garantizar la seguridad del personal, se deben adoptar precauciones especiales al seguir determinados procesos e instrucciones de este documento.

3. Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmontaje reside en el operador de planta.

El personal debe estar adecuadamente formado y cualificado para llevar a cabo las tareas de montaje, instalación, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. El personal formado y cualificado debe haber leído y comprendido el manual de instrucciones.

Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente el manual de instrucciones.

4. Referencia a documentación adicional

Respete las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento. Respete la Directiva 1999/92/EC en relación con las áreas peligrosas.

Las hojas de características técnicas, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de tipo de aprobación UE, los certificados y los esquemas de control correspondientes, si los hubiera, complementan este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

Para obtener información específica sobre un dispositivo, como el año de fabricación, escanee el código QR en el dispositivo. Como alternativa, introduzca el número de serie en el servicio de búsqueda de números de serie en www.pepperl-fuchs.com.

Debido a las constantes revisiones, la documentación está sujeta a cambios permanentes. Consulte solo la versión más actualizada, que se puede encontrar en www.pepperl-fuchs.com.

5. Uso previsto

El dispositivo se ha diseñado para analizar señales para la supervisión y medición de sistemas específicos y valores de dispositivos de campo.

El dispositivo debe utilizarse únicamente en el intervalo especificado de temperatura ambiente y con la humedad relativa indicada, sin condensación.

6. Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el dispositivo no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

El dispositivo solo está homologado para su uso correcto y previsto. Si se ignoran estas instrucciones, se anulará cualquier garantía y el fabricante quedará exento de cualquier tipo de responsabilidad.

El dispositivo no es apropiado para aislar señales en las instalaciones de energía, a menos que se indique de forma independiente en la correspondiente hoja de características técnicas.

7. Montaje e instalación

Antes del montaje, la instalación y la puesta en marcha, deberá familiarizarse con el dispositivo y leer detenidamente el manual de instrucciones.

Respete las instrucciones de instalación conforme a la norma IEC/EN 60079-14.

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

El dispositivo debe ser instalado y utilizado solo en carcasas envolventes que

- cumplan con los requisitos correspondientes, conforme a la norma IEC/EN 60079-0
- y que estén homologadas con el grado de protección IP54, conforme a la norma IEC/EN 60529.

El dispositivo debe instalarse y utilizarse únicamente en un ambiente controlado que garantice un grado de polución 2 (o superior) conforme a la norma IEC/EN 60664-1.

Tenga en cuenta el par de apriete de los tornillos.

7.1. Requisitos de cables y líneas de conexión

Tenga en cuenta la sección transversal permitida del núcleo del conductor.

Se debe tener en cuenta la longitud de la sección sin aislamiento.

Si utiliza conductores trenzados, crimpe hilo con virola en los extremos de los conductores.

7.2. Zona peligrosa

Si el dispositivo ya se ha usado en instalaciones eléctricas generales, puede que como consecuencia ya no pueda instalarse en sistemas eléctricos en combinación con zonas peligrosas.

7.2.1. Gas

7.2.1.1. Zona 2

El dispositivo puede instalarse en presencia de grupos de gases IIC, IIB e IIA.

El dispositivo se puede instalar en un entorno de Zona 2.

Evite las cargas electrostáticas que puedan causar descargas electrostáticas al instalar, utilizar o mantener el dispositivo.

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

7.3. Condiciones específicas de uso

Requisitos adicionales para FM

El dispositivo debe ser instalado y utilizado solo en carcasas envolventes que

- cumplan con los requisitos correspondientes, conforme a la norma ANSI/UL 60079-07
- y que estén homologadas con el grado de protección IP54, conforme a la norma ANSI/IEC 60529.

Utilice únicamente los elementos de trabajo en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Conecte y desconecte el módulo activado solo en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

El dispositivo debe instalarse y utilizarse únicamente en un ambiente controlado que garantice un grado de polución 2 (o superior) conforme a la norma IEC/EN 60664-1.

8. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente el manual de instrucciones.

Utilice únicamente los elementos de trabajo en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Conecte y desconecte el módulo activado solo en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

La conexión o desconexión de circuitos activos sin seguridad intrínseca solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Tenga en cuenta la norma IEC/EN 60079-17 para las tareas de mantenimiento e inspección de aparatos asociados.

No repare, modifique ni manipule el dispositivo.

Si existe algún defecto, sustituya siempre el dispositivo por otro original.

9. Entrega, transporte y desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado.

Conserve el embalaje original. Guarde y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Guarde siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Se deben tener en cuenta las condiciones ambientales permitidas; consulte la hoja de datos.

El desecho del dispositivo, los componentes integrados, el embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.