

Manual de instruções para acopladores de segmento com base MB*

1. Marcação

Placas mãe para passarela PROFIBUS PA

MB-FB-GT (placa mãe para passarela PROFIBUS PA, simplex), MB-FB-GTR (placa mãe para passarela PROFIBUS PA, redundante)

Módulos de passarela

HD2-GTR-4PA (acoplador de segmento, 4 segmentos), HD2-GTB-2PA (acoplador de segmento, 2 segmentos)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Alemanha
--

Certificado de examinação tipo EC: TÜV 04 ATEX 2500 X

 II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
--

IECEX TUN 13.0038X

Ex nA IIC T4 Gc

2. Validade

Alguns processos e algumas instruções que este manual de instruções inclui requerem medidas especiais para garantir a segurança dos operadores.

3. Grupo alvo, pessoal

O planeamento, a montagem, o comissionamento, o funcionamento, a manutenção e a desmontagem são da responsabilidade dos operadores. A montagem, a instalação, o comissionamento, a operação, a manutenção e a desmontagem do dispositivo só podem ser realizados por pessoal qualificado e treinado. O manual de instruções tem de ser lido e compreendido.

4. Referência para documentação adicional

Respeite as leis, normativas e Diretivas aplicáveis ao uso devido e ao local de operação. Respeite a Diretiva 1999/92/CE relativa a áreas classificadas.

As folhas de dados, as declarações de conformidade EU, os certificados de verificação de conformidade EU, os certificados e os desenhos técnicos, se aplicáveis, correspondentes complementam este documento. Pode encontrar esta informação em www.pepperl-fuchs.com.

Devido a revisões constantes, a documentação está continuamente sujeita a alterações. Consulte apenas a versão mais atualizada, que pode ser encontrada em www.pepperl-fuchs.com.

5. Uso devido

O acoplador de segmento do ponto central de alimentação PROFIBUS é parte do sistema de ponto central de alimentação e foi concebido para ligar segmentos PROFIBUS PA a PROFIBUS DP.

O ponto central de alimentação FieldConnex® foi concebido para segmentos de potência do barramento de campo de acordo com a norma IEC/EN 61158-2.

O ponto central de alimentação é constituído por uma placa mãe e módulos de fonte de alimentação. Dependendo da configuração, outros componentes são constituídos por passarelas e módulos de diagnóstico. Consulte a respetiva documentação do produto relativamente a estes componentes.

O dispositivo é um aparelho elétrico para áreas classificadas da Zona 2.

O dispositivo pode ser instalado nos grupos de gás IIC, IIB e IIA.

O dispositivo apenas deve ser operado na gama da temperatura ambiente especificada e com a humidade relativa sem condensação especificada.

6. Uso indevido

Não é possível garantir a proteção do pessoal e da instalação, caso o dispositivo não tenha o uso devido.

Apenas se autoriza o uso devido e apropriado do dispositivo. Se ignorar estas instruções, a garantia será anulada e o fabricante será escusado de qualquer responsabilidade.

7. Montagem e instalação

Antes da montagem, da instalação e do comissionamento do dispositivo, deve familiarizar-se com o dispositivo e ler atentamente o manual de instruções.

Manipule as ligações apenas na gama da temperatura ambiente especificada.

Gama de temperatura:	-5 C... +70 C
----------------------	---------------

Respeite as instruções de instalação de acordo com a norma IEC/EN 60079-14.

Não monte um dispositivo danificado ou poluído.

O dispositivo pode ser instalado em atmosferas corrosivas de acordo com a norma ISA-S71.04-1985, nível de gravidade G3.

7.1. Área classificada

7.1.1. Gás

7.1.1.1. Zona 2

Apenas é possível ligar e desligar circuitos não intrinsecamente seguros com tensão na ausência de atmosfera potencialmente explosiva.

O dispositivo apenas deve ser instalado e operado num ambiente que assegure um grau de poluição 2 (ou outro melhor) de acordo com a norma IEC/EN 60664-1.

O dispositivo deve ser instalado e operado apenas em invólucros envolventes que

- estejam em conformidade com os requisitos para invólucros envolventes de acordo com a norma IEC/EN 60079-0,
- tenham o grau de proteção IP54 de acordo com a norma IEC/EN 60529.

8. Operação, manutenção e reparação

Antes de utilizar o dispositivo, deve familiarizar-se com o dispositivo e ler atentamente o manual de instruções.

O dispositivo não pode ser reparado, alterado ou manipulado.

Em caso de defeito, substitua sempre o dispositivo por um dispositivo original da Pepperl+Fuchs.

9. Entrega, transporte e eliminação

Verifique a embalagem e o conteúdo quanto a danos.

Verifique se recebeu todos os itens e se estes são os que encomendou.

Guarde a embalagem original. Armazene e transporte sempre o dispositivo na embalagem original.

Armazene o dispositivo num ambiente limpo e seco. As condições ambiente permitidas (consultar folha de dados) devem ser tidas em consideração.

A eliminação do dispositivo, da embalagem e das baterias possivelmente incluídas tem de estar em conformidade com as leis aplicáveis e as diretrizes do respetivo país.