

Manuel d'instructions

1. Marquage

Module de diagnostic avancé, type HD2-DM-A*
Certificat ATEX : TÜV 04 ATEX 2500 X
Marquage ATEX : Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificat IECEx : IECEx TUN 13.0038X
Marquage IECEx : Ex nA IIC T4 Gc

Module de diagnostic de base, type HD2-DM-B*
Certificat ATEX : TÜV 04 ATEX 2500 X
Marquage ATEX : Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificat IECEx : IECEx TUN 13.0038X
Marquage IECEx : Ex nA nC IIC T4 Gc

Les lettres * de la référence produit sont des caractères génériques correspondant aux différentes versions de l'équipement.

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

2. Personnes concernées/personnel

L'opérateur usine est responsable de la planification, de l'assemblage, de la mise en service, de l'exploitation, de la maintenance et du démontage. Le montage, l'installation, la mise en service, l'exploitation, la maintenance et le démontage de l'appareil peuvent uniquement être réalisés par du personnel qualifié et formé de manière appropriée. Les personnes qualifiées et formées doivent s'assurer d'avoir bien lu et compris le présent manuel d'instructions.

3. Documentation connexe

Respectez les lois, les normes et les directives qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. Respectez la directive 1999/92/EC relative aux zones à risque d'explosion.

Les fiches techniques, manuels, déclarations de conformité, certificats d'examen UE de type, certificats et dessins de contrôle correspondants, le cas échéant, font partie intégrante du présent document. Ces informations sont disponibles sur le site www.pepperl-fuchs.com.

Pour obtenir des informations spécifiques sur l'appareil, comme l'année de construction, scannez le code QR situé sur l'appareil. Vous pouvez également saisir le numéro de série dans la zone de recherche du numéro de série sur le site www.pepperl-fuchs.com.

En raison de révisions permanentes, la documentation est susceptible d'être modifiée à tout moment. Consultez uniquement la version la plus à jour, disponible sur le site www.pepperl-fuchs.com.

4. Utilisation prévue

L'appareil est conçu pour analyser les signaux permettant de contrôler et de mesurer un système spécifique, ainsi que les valeurs des appareils de terrain.

Ces modules sont conçus pour être montés sur une carte mère Power Hub de bus de terrain adaptée.

La carte mère du Power Hub dispose d'un emplacement de connexion spécial pour modules de diagnostic HD2-DM* comportant la mention « Module de diagnostic uniquement » (Diagnostic Module only). Ne tentez pas de connecter d'autres modules sur cet emplacement. Les autres modules risqueraient d'être endommagés.

L'appareil doit être uniquement utilisé dans la plage de température ambiante spécifiée et dans les conditions d'humidité relative sans condensation spécifiées.

5. Utilisation incorrecte

La protection du personnel et de l'usine n'est pas garantie si l'appareil n'est pas utilisé conformément à l'utilisation prévue.

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le fait de ne pas tenir compte de ces instructions invalidera toute garantie et dégradera le fabricant de toute responsabilité.

L'appareil ne convient pas pour l'isolation des signaux dans les unités électriques, sauf indication contraire dans la fiche technique correspondante.

6. Montage et installation

Avant le montage, l'installation et la mise en service de l'appareil, familiarisez-vous avec l'appareil et lisez attentivement le manuel d'instructions.

Respectez les instructions d'installation définies par la norme IEC/EN 60079-14.

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé.

L'appareil doit uniquement être installé et utilisé dans des armoires générales

- conformes aux exigences relatives aux armoires générales de la norme IEC/EN 60079-0,
- qui bénéficient de l'indice de protection IP54 défini par la norme IEC/EN 60529.

L'appareil doit être uniquement installé et utilisé dans un environnement contrôlé garantissant un degré de pollution 2 (ou supérieur), conformément à la norme IEC/EN 60664-1.

6.1. Zone à risque d'explosion

Si l'appareil a déjà été utilisé dans des installations électriques générales, il ne peut plus être utilisé dans des installations électriques utilisées en combinaison avec des zones à risque d'explosion.

6.1.1. Gaz

6.1.1.1. Zone 2

L'appareil peut être installé dans les groupes de gaz IIC, IIB et IIA.

L'appareil peut être installé en Zone 2.

Évitez les charges électrostatiques qui peuvent provoquer des décharges électrostatiques lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'entretien de l'appareil.

La connexion ou la déconnexion sous tension des circuits non de sécurité intrinsèque est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

7. Utilisation, maintenance et réparation

Prenez soin de vous familiariser avec le produit avant de l'utiliser. Lisez attentivement le présent manuel d'instructions.

Utilisez uniquement les éléments de commande en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Branchez et débranchez le module sous tension en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

La connexion ou la déconnexion sous tension des circuits non de sécurité intrinsèque est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

Respectez la norme IEC/EN 60079-17 en ce qui concerne la maintenance et l'inspection de l'appareil associé.

L'appareil ne doit pas être réparé, modifié ou manipulé.

En présence d'un défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

8. Livraison, transport et mise au rebut

Vérifiez si l'emballage et son contenu sont endommagés.

Vérifiez si vous avez reçu tous les articles et si les articles reçus sont ceux que vous avez commandés.

Conservez l'emballage d'origine. L'appareil doit toujours être stocké et acheminé dans son emballage d'origine.

L'appareil doit être stocké dans un endroit propre et sec. Les conditions de l'environnement autorisées doivent être prises en compte. Reportez-vous à la fiche technique.

L'appareil, les composants intégrés, l'emballage et les batteries incluses (le cas échéant) doivent être mis au rebut en conformité avec les directives et lois en vigueur dans le pays concerné.