

Manuel d'instructions

1. Marquage

Platine de connexion HART HiSHPSM/32/MM-01
Certificat ATEX : CML 17 ATEX 3337X Marquage ATEX : Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat IECEx : IECEx CML 17.0178X Marquage IECEx : Ex ec IIC T4 Gc

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

3. Documentation connexe

Respectez les directives, les normes et les lois nationales qui s'appliquent à l'utilisation prévue et à l'emplacement autorisé. 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. Suivez le manuel d'instructions de chaque platine de connexion associée.

4. Utilisation prévue

L'appareil est homologué uniquement pour une utilisation prévue et appropriée. Le non-respect de ces instructions invalidera toute garantie et dégradera le fabricant de toute responsabilité. L'appareil est utilisé dans la technologie de contrôle et d'instrumentation (C&I). En combinaison avec l'appareil principal du multiplexeur HiDMux2700 HART, l'appareil fournit une connexion HART aux appareils de terrain analogiques. La connexion aux circuits analogiques conventionnels n'est pas affectée. L'appareil agit comme une passerelle entre les appareils de terrain et le côté commande. Utilisez uniquement la platine de connexion avec les modules spécifiés. Utilisez uniquement l'appareil dans les conditions de fonctionnement et d'environnement spécifiées. Utilisez uniquement l'appareil en installation fixe. L'appareil est un appareil électrique pour zones à risque d'explosion de Zone 2.

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.

6. Montage et installation

Ne montez pas un appareil endommagé ou contaminé. Ne montez pas l'appareil dans une zone à risque d'explosion due à la poussière. Montez l'appareil de sorte qu'il soit protégé de tout danger mécanique. Raccordez l'appareil à une alimentation conforme aux exigences relatives à la très basse tension de sécurité (SELV) ou à la très basse tension de protection (PELV). 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. En cas d'utilisation dans une zone présentant un degré de pollution plus élevé, l'appareil doit être protégé en conséquence. L'appareil doit être uniquement installé et utilisé dans un environnement de catégorie de surtension II (ou supérieur), conformément à la norme IEC/EN 60664-1.

Exigences relatives aux câbles et aux raccordements

Utilisez des conducteurs avec une température nominale adaptée à l'application. Respectez les valeurs admissibles pour la section transversale du conducteur. Si vous utilisez des conducteurs multibrins, sertissez des embouts de câbles sur les extrémités des conducteurs. Utilisez un seul conducteur par borne. Lors de l'installation des conducteurs, l'isolation doit être appliquée jusqu'à la borne. Respectez le couple de serrage des vis des bornes.

Exigences relatives au niveau de protection des équipements Gc

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

La connexion ou la déconnexion de circuits sous tension est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible. Branchez et débranchez le module sous tension en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible.

7. Utilisation, maintenance et réparation

L'appareil ne doit en aucun cas être réparé, modifié ou manipulé. En cas de défaut, l'appareil doit toujours être remplacé par un produit original.

Exigences relatives au niveau de protection des équipements Gc

Branchez et débranchez le module sous tension en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible. La connexion ou la déconnexion de circuits sous tension est uniquement autorisée en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosible. Modifiez uniquement le fusible remplaçable en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosive ou si l'appareil est hors tension.

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. 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.