

Használati útmutató

1. Jelölés

PROFINET MB-FB-GTR1, MBHC-FB-4.GT Power Hub alaplapok és PROFINET PA gateway HD2-GTR-4PA.PN
ATEX tanúsítvány: TÜV 15 ATEX 7735 X ATEX jelölés: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEX tanúsítvány: IECEX TUR 16.0007X IECEX jelölés: Ex ec IIC T4 Gc
Pepperl+Fuchs Csoport Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Németország
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Érvényesség

A jelen használati útmutatóban található specifikus eljárások és utasítások specifikus rendelkezéseket igényelnek a szakképzett operátor biztonságának garantálása érdekében.

3. Célcsoport, személyzet

A tervezésért, összeszerelésért, üzembe helyezésért, üzemeltetésért, karbantartásért és szakszerelésért az operátor felelős.

A személyzetet megfelelően ki kell képezni az eszköz beépítésére, telepítésére, üzembe helyezésére, üzemeltetésére, karbantartására és szétszerelésére. A kiképzett felhasználónak előzetesen el kell olvasnia és meg kell értenie a használati útmutatót.

A termék használata előtt ismerje meg azt alaposan. Olvassa el gondosan a használati útmutatót.

4. Hivatkozás további dokumentációra

Tartsa be a rendeltetésszerű használatra és a felhasználási területre vonatkozó jogszabályokat, szabványokat és irányelveket. Vegye figyelembe az 1999/92/EC irányelvet a robbanásveszélyes területekre vonatkozóan.

A hozzátartozó adatlapok, kézikönyvek, megfelelőségi nyilatkozatok, EU típusvizsgálati tanúsítványok, tanúsítványok és alaprajzok (ha alkalmazható) ezen dokumentum kiegészítéseiként szolgálnak. Ezt az információt a www.pepperl-fuchs.com oldalon találja.

A konkrét eszközzadatokhoz (például a gyártás éve) olvassa be a készüléken található QR-kódot. Vagy írja be a sorozatszámot a sorozatszámkereső mezőbe a www.pepperl-fuchs.com oldalon.

A rendszeres átdolgozások következtében a dokumentáció folyamatosan változik. Kérjük, csak a legfrissebb változatot használja, amely a www.pepperl-fuchs.com oldalon található.

5. Rendeltetésszerű használat

A PROFINET Power Hub PROFIBUS PA szegmensek PROFINET-hez történő csatlakoztatására szolgál.

Az eszközt csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban és a megadott relatív páratartalom mellett lehet kicsapódás nélkül üzemeltetni.

Az eszköz robbanásveszélyes Zóna 2 területen való használatra szánt elektromos részelem.

A Power Hub egy alaplapból és tápmodulokból áll. A konfigurációtól függően további összetevőként kommunikációs modulok és diagnosztikai modulok használhatók. Lásd az adott termék dokumentációját ezekkel az összetevőkkel kapcsolatban.

6. MBHC*, MB* rendeltetésszerű használat

Az eszközt kialakítása szerint 35 mm-es DIN-rögzítősinre kell szerelni az EN 60715 szabvány szerint.

7. Nem megfelelő használat

A személyzet és a gyár védelme nem biztosított, ha az eszközt nem rendeltetésszerűen használják.

8. Beépítés és telepítés

Ne szereljen fel sérült vagy szennyezett eszközt.

A Power Hub alaplap egy speciális csatlakozóaljzattal rendelkezik a HD2-DM* diagnosztikai modulok számára, melynek felirata „Csak diagnosztikai modul”. Ne próbálja másféle modult bedugni ebbe a csatlakozóaljzatba. A másféle modulok megsérülhetnek.

Az eszköz beépítése és telepítése során vegye figyelembe a környezeti és működési feltételeket.

Az eszközt csak olyan környezetben szabad telepíteni és üzemeltetni, amely biztosítja a 2-es (vagy jobb) szennyezettségi fokot az IEC/EN 60664-1 szabványnak megfelelően.

Ha magasabb szennyezettségi fokú területen használják, a készüléket megfelelően védeni kell.

Az eszközt olyan tápegységről működtesse, amely teljesíti a földetlen (SELV) vagy a földelt (PELV) érintésvédelmi törpefeszültség követelményeit.

Kábelekkel és csatlakozórészekkel szemben támasztott MBHC*, MB* követelmények

Vegye figyelembe a következő pontokat a kábelek és csatlakozórészek telepítése során:

Vegye figyelembe a vezető megengedett magkeresztmetszetét.

A szigetelés keresztmetszetét meg kell fontolni.

Amikor általános vezetőket használ, krimpeljen érvéghüvelyeket a vezetők végeire.

Ügyeljen a csavarok meghúzási nyomatékára.

8.1. Robbanásveszélyes terület

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-14.

Vegye figyelembe a telepítési utasításokat a következőknek megfelelően: IEC/EN 60079-25.

Az eszközt fel lehet szerelni a következő gázcsoportokban: IIC, IIB és IIA.

Feszültség alatt lévő nem gyújtószikramentes áramkörök csatlakoztatása és lecsatlakoztatása csak potenciálisan robbanásveszélyes környezet hiányában engedélyezett.

8.1.1. Zóna 2

Az eszközt fel lehet szerelni a Zóna 2 területen belül.

Az eszközt csak olyan környező burkolatokban szabad felszerelni és üzemeltetni, amelyek

- megfelelnek a környező burkolatokra vonatkozó követelményeknek az IEC/EN 60079-0 szabványnak megfelelően és
- IP54 védeettségi szint besorolással rendelkeznek az IEC/EN 60529 szabványnak megfelelően.

9. Üzemeltetés, karbantartás, javítás

Ne javítsa, ne módosítsa és ne manipulálja az eszközt.

Ha hibát észlel, mindig cserélje ki az eszközt egy eredeti eszközre.

Ne használjon sérült vagy szennyezett eszközt.

A csatlakozókat csak a megadott környezeti hőmérsékleti tartományban kezelje.

10. Kézhezvétel, szállítás, ártalmatlanítás

Ellenőrizze, hogy a csomagolás és a csomag tartalma sértetlen-e.

Ellenőrizze, hogy minden tételel megkapott-e, és a kapott tételek megegyeznek-e azokkal, amelyeket megrendelt.

Tartsa meg az eredeti csomagolást. Mindig az eredeti csomagolásában tárolja és szállítsa az eszközt.

Az eszközt tiszta, száraz helyen tárolja. Figyelembe kell venni a megengedett környezeti tényezőket, lásd az adatlapot.

Az eszköz, a beépített részegységek, csomagolás és az esetleg tartalmazott elemek ártalmatlanításának meg kell felelnie az adott országban hatályos jogszabályoknak és iránymutatásoknak.