

Manual

1. Märkning

| |
|---|
| HART Multiplexer Master HiDMux2700 |
| ATEX-certifikat: CML 17 ATEX 3337X ATEX-märkning: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
| IECEX-certifikat: IECEX CML 17.0178X IECEX-märkning: Ex ec IIC T4 Gc |
| CSA-certifikat: 1256050 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D och säker zon |

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs -koncernen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland Internet: www.pepperl-fuchs.com |
|--|

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, användning, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen.

Aktuella datablad, manualer, försäkringar om överensstämmelse, certifikat om godkännande enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Om du vill ha specifik information om den här enheten, till exempel om tillverkningsår, skannar du QR-koden på enheten. Alternativt kan du ange serienumret i serienummersökningen på www.pepperl-fuchs.com.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Du kan hitta dessa krav i dokumentationen för funktionssäkerhet under www.pepperl-fuchs.com.

Följ manualerna för tillhörande terminerskort.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten används inom kontroll- och instrumentteknik (C&I technology). Enheten ger en HART-anlutning till analoga fältenheter utan att påverka de konventionella analoga kretsarna. Enheten agerar som gateway mellan fältenheterna och kontrollsidan.

Använd modulen endast med avsedda terminerskort.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftförhållanden.

Använd enheten endast när den är stillastående.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Class I, Division 2 eller Class I, Zone 2.

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar, läs informationen om säkerhetsfunktion och säkert läge.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Montera inte enheten inom riskområde damm.

Montera enheten så att enheten skyddas mot mekanisk fara.

Enheten uppfyller kraven för skyddsklassen IP20 enligt IEC/EN 60529.

Enheten får endast installeras och användas i kontrollerade miljöer med föroreningsgrad 2 (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med överspänningsklassning II (eller högre) enligt IEC/EN 60664-1.

Om du installerar enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet.

Krav för utrustning med skyddsnivå Gc

Använd modulen inom riskområdet endast om även terminerskortet är godkänt för användning inom riskområdet.

Följ installationsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
 - och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.
- Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Krav för Division 2

Använd modulen inom riskområdet endast om även terminerskortet är godkänt för användning inom riskområdet.

Följ instruktionerna i NEC article 501.

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

7. Användning, underhåll, reparation

Om du använder enheten i säkerhetsrelaterade tillämpningar måste du följa kraven på funktionssäkerhet. Om du använder enheten i lågbehovsläget måste du planera lämpliga intervall för provtryckstest. Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om. Vid felfunktion ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

Krav för utrustning med skyddsnivå Gc

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Använd manöverdon endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Krav för Division 2

Spänningssatta moduler får anslutas eller tas bort endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

Använd manöverdon endast i icke potentiellt explosiva miljöer.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i en ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, de inbyggda komponenterna, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.