

Handleiding

1. Markering

HART Multiplexer Master HiDMux2700
ATEX-certificaat: CML 17 ATEX 3337X ATEX-identificatie: Ⓜ II 3G Ex ec IIC T4 Gc
IECEx-certificaat: IECEx CML 17.0178X IECEx-identificatie: Ex ec IIC T4 Gc
CSA-certificaat: 1256050 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D en niet-explosiegevaarlijke omgeving
Pepperl+Fuchs Groep Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Duitsland Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperator. Het personeel moet adequaat geschoold en gekwalificeerd zijn om de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uit te voeren. Het geschoold en gekwalificeerd personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen. Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

3. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld door bijbehorende gegevensbladen, handleidingen, conformiteitsverklaringen, EU-type declaratiecertificaten, certificeringen en control drawings. U vindt deze informatie onder www.pepperl-fuchs.com.

Scan de QR-code op het apparaat voor specifieke apparaatinformatie zoals het jaar waarin het apparaat is gebouwd. U kunt ook het serienummer zoeken op www.pepperl-fuchs.com.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgelateerde toepassingen gebruikt, de vereisten voor een functionele veiligheid in acht. U vindt deze vereisten in de functionele veiligheidsdocumentatie op www.pepperl-fuchs.com.

Neem de handleidingen voor de bijbehorende aansluitklemmenplaten in acht.

4. Bedoeld gebruik

Het apparaat is uitsluitend goedgekeurd voor het bedoeld gebruik. Bij het negeren van deze instructies zullen eventuele garantie en aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Het apparaat wordt gebruikt voor controle en instrumentatie (C&I-technologie). Het apparaat levert een HART-verbinding met analoge veldapparaten zonder de conventionele analoge circuits te beïnvloeden. Het apparaat fungeert als een gateway tussen de veldapparaten en de besturingszijde.

Gebruik de module alleen met de bijbehorende aansluitklemmenplaten.

Gebruik het apparaat uitsluitend binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden en gebruikssituatie.

Gebruik het apparaat uitsluitend op een vaste locatie.

Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving van Zone 2.

Het apparaat is een elektrisch apparaat voor een explosiegevaarlijke omgeving van Class I, Division 2 of Class I, Zone 2.

Neem wanneer u het toestel in veiligheidsgelateerde toepassingen gebruikt, de informatie voor een functionele veiligheid en veilige status in acht.

5. Onjuist gebruik

De bescherming van het personeel en het bedrijf kan niet worden gegarandeerd als het apparaat niet wordt gebruikt overeenkomstig het bedoeld gebruik.

6. Montage en installatie

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd.

Monteer het apparaat niet in de buurt van een potentieel stofexplosiegevaarlijke atmosfeer.

Monteer het apparaat zodanig dat het is beschermd tegen mechanisch gevaar.

Het apparaat biedt een beschermingsgraad conform IP20 conform IEC/EN 60529.

Het apparaat dient uitsluitend te worden geïnstalleerd en gebruikt in een gecontroleerde omgeving met verontreinigingsgraad 2 (of beter) conform IEC/EN 60664-1.

Als het apparaat wordt gebruikt in omgevingen met een hogere verontreinigingsgraad, moet het dienovereenkomstig worden beschermd.

Het apparaat dient uitsluitend te worden geïnstalleerd en gebruikt in een omgeving met overbelastingsspanningscategorie II (of beter) conform IEC/EN 60664-1.

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid.

Vereisten voor materieelbeschermingsniveau Gc

Gebruik de module alleen in de explosiegevaarlijke omgeving als de aansluitklemmenplaten ook geschikt zijn voor de explosiegevaarlijke omgeving.

Neem de installatie-instructies in acht conform IEC/EN 60079-14.

Het apparaat mag alleen worden gemonteerd en bediend in algehele behuizingen die

- voldoen aan de vereisten voor algehele behuizingen conform IEC/EN 60079-0,
- beschermingsgraad IP54 hebben conform IEC/EN 60529.

Vereisten voor Divisie 2

Gebruik de module alleen in de explosiegevaarlijke omgeving als de aansluitklemmenplaten ook geschikt zijn voor de explosiegevaarlijke omgeving.

Neem de installatie-instructies in acht conform NEC article 501 in acht.

De elektrisch geladen module mag alleen worden losgekoppeld en verwijderd als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

7. Gebruik, onderhoud, reparatie

Neem wanneer u het apparaat in veiligheidsgelateerde toepassingen installeert, de instructies in de documentatie in acht voor een functionele veiligheid. Als u werkt in de modus voor lage vraag, moet u de juiste intervallen voor de proeftest plannen.

Het apparaat mag niet worden gerepareerd, gewijzigd of anderszins aangepast. Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel toestel.

Vereisten voor materieelbeschermingsniveau Gc

De elektrisch geladen module mag alleen worden losgekoppeld en verwijderd als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Gebruik de gebruikselementen alleen als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Vereisten voor Divisie 2

De elektrisch geladen module mag alleen worden losgekoppeld en verwijderd als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

Gebruik de gebruikselementen alleen als er geen potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer is.

8. Levering, transport, verwijderen

Controleer de verpakking en inhoud op schade.

Controleer of de levering compleet is en of de geleverde artikelen overeenkomen met uw order.

Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

Bewaar het apparaat in een schone en droge omgeving. De toegestane omgevingsomstandigheden moeten in acht worden genomen, zie het gegevensblad.

Het apparaat, de geïntegreerde componenten, de verpakking en eventuele accu's dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land.