

Handleiding

1. Markering

| |
|--|
| Advanced Diagnostic Module, type HD2-DM-A* |
| EC-type onderzoekscertificaat TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
| IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc |

| |
|---|
| Basic Diagnostic Module, type HD2-DM-B* |
| EC-type onderzoekscertificaat TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc |
| IECEX TUN 13.0038X Ex nA nC IIC T4 Gc |

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstrasse 200, D-68307 Mannheim, Duitsland |
|--|

2. Geldigheid

Voor bepaalde processen en instructies in deze handleiding zijn speciale voorschriften vereist om de veiligheid van het bedieningspersoneel te waarborgen.

3. Doelgroep, personeel

Verantwoordelijkheid voor planning, montage, indienstname, bediening, onderhoud en demontage berust bij de bedrijfsoperators.

Alleen geschoold en gekwalificeerd personeel mag de montage, de installatie, de indienstname, de bediening, het onderhoud en het demonteren van het apparaat uitvoeren. Het personeel moet de handleiding doorlezen en begrijpen.

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

4. Verwijzing naar verdere documentatie

Neem wetten, normen en richtlijnen die betrekking hebben op het bedoeld gebruik en de gebruikslocatie in acht. Neem richtlijn 1999/92/EG met betrekking tot explosiegevaarlijke omgevingen in acht.

Dit document wordt, indien van toepassing, aangevuld door bijbehorende gegevensbladen, conformiteitsverklaringen, EC-typeverklaringen, certificeringen en control drawings. Deze informatie vindt u op www.pepperl-fuchs.com.

Vanwege doorlopende aanpassingen verandert de documentatie voortdurend. Raadpleeg alleen de meest recente versie op www.pepperl-fuchs.com.

5. Bedoeld gebruik

Het apparaat is ontworpen voor het analyseren van signalen voor het bewaken en meten van waardes afkomstig van specifieke systemen en veldapparaten.

De modules zijn bedoeld voor montage op een geschikt moederbord van een Power Hub voor een veldbus.

Het moederbord van de Power Hub heeft een speciaal slot voor het aansluiten van de diagnostische modules HD2-DM*. Dit slot is voorzien van het label "Alleen diagnostische modules". Probeer geen andere modules aan te sluiten op dit slot. Andere modules kunnen beschadigd raken.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt binnen het gespecificeerde bereik van de omgevingstemperatuur en bij de gespecificeerde relatieve vochtigheid zonder condensatie.

6. Onjuist gebruik

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

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

Het apparaat is niet geschikt voor het scheiden van signalen in elektrische installaties, tenzij dit afzonderlijk wordt vermeld in het bijbehorende gegevensblad.

7. Montage en installatie

Voorafgaand aan de montage, installatie en ingebruikname van het apparaat moet u het apparaat leren kennen en de gebruikshandleiding zorgvuldig doorlezen.

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

Beschadigde of vervuilde apparaten mogen niet worden gemonteerd. 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.

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

7.1. Explosiegevaarlijke omgeving

Als het apparaat al in algemene elektrische installaties is gebruikt, mag het niet meer worden gemonteerd in elektrische installaties met een explosiegevaarlijke omgeving.

7.1.1. Gas

7.1.1.1. Zone 2

Het apparaat mag worden geïnstalleerd in gasgroepen IIC, IIB en IIA. Het apparaat mag worden gemonteerd in Zone 2.

Voorkom tijdens het monteren of bedienen van het apparaat elektrostatische opladingen die kunnen leiden tot elektrostatische ontladingen.

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

8. Gebruik, onderhoud, reparatie

Voordat het product wordt gebruikt, dient u het product te leren kennen. Lees de handleiding zorgvuldig door.

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

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

Het verbinden of loskoppelen van elektrisch geladen niet-intrinsiek veilige circuits is alleen toegestaan bij afwezigheid van een potentieel explosiegevaarlijke atmosfeer.

Neem IEC/EN 60079-17 in acht voor onderhoud en inspectie van geassocieerde apparaten.

Het apparaat mag niet worden gerepareerd, gewijzigd of anderszins aangepast.

Als er een defect wordt geconstateerd, vervangt u het apparaat altijd door een origineel apparaat van Pepperl+Fuchs.

9. 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 de oorspronkelijke verpakking. Bewaar en transporteer het apparaat altijd in zijn originele verpakking.

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

Bij het verwijderen van het apparaat, verpakking en eventuele accu's, dienen de toepasselijke wetten en richtlijnen van het desbetreffende land in acht te worden genomen.