

Instruktionsmanual til MB*-baserede segmentkoblere

1. Mærkning

Motherboards til PROFIBUS PA-gateway

| |
|---|
| MB-FB-GT (motherboard til PROFIBUS PA-gateway, simpleks), MB-FB-GTR (motherboard til PROFIBUS PA-gateway, redundant) |
|---|

Gateway-moduler

| |
|--|
| HD2-GTR-4PA (segmentkobler, 4 segmenter) HD2-GTB-2PA (segmentkobler, 2 segmenter) |
|--|

| |
|--|
| Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland |
|--|

| |
|---|
| EF-typeafprøvningscertifikat: TÜV 04 ATEX 2500 X Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc |
|---|

| |
|---------------------------------------|
| IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc |
|---------------------------------------|

2. Gyldighed

Specifikke processer og instruktioner i denne instruktionsmanual kræver, at der tages særlige forbehold for at garantere sikkerheden for driftspersonalet.

3. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden må kun udføres af korrekt uddannet og kvalificeret personale. Instruktionsmanualen skal læses og forstås.

4. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet. Direktiv 1999/92/EF vedrørende farlige områder skal overholdes.

De tilhørende datablade, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under www.pepperl-fuchs.com.

5. Korrekt anvendelse

PROFIBUS Power Hub-segmentkoblingen er en del af Power Hub-systemet og er konstrueret til at forbinde PROFIBUS PA-segmenter til PROFIBUS DP.

FieldConnex® Power Hub er designet til at strømforsyne segmenter af fieldbussen iht. IEC/EN 61158-2.

Power Hub består af et motherboard og strømforsyningsmoduler. Afhængigt af konfigurationen er yderligere komponenter gateways og diagnostiske moduler. Se den respektive produktokumentation for disse komponenter.

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder i Zone 2.

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

Enheden må kun anvendes i det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur og ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

6. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

7. Montering og installation

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Manipuler kun forbindelserne inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

| | |
|-------------------|------------------|
| Temperaturområde: | -5 °C ... +70 °C |
|-------------------|------------------|

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Enheden kan installeres i en korroderende atmosfære iht. ISA-S71.04-1985, intensitetsniveau G3.

7.1. Farligt område

7.1.1. Gas

7.1.1.1. Zone 2

Tilslutning eller frakobling af strømfødt ikke-egensikre kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Enheden må kun installeres og anvendes i et kontrolleret miljø, der sikrer en forureningsgrad 2 (eller bedre) iht. IEC/EN 60664-1.

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, som

- opfylder kravene til omgivende afskærmninger i henhold til IEC/EN 60079-0,
- er mærket med beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC/EN 60529.

8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Før brug af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed fra Pepperl+Fuchs.

9. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Behold den originale emballage. Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Der skal tages højde for de tilladte omgivelsesbetingelser (se datablad).

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.