


Instruktionsmanual

1. Mærkning

Com-enhed FB8210*
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
EF-typeafprøvningscertifikat: PTB 97 ATEX 1074 U Gruppe, udstyrsklasse, beskyttelsestype:  II 2 G Ex d IIC Gb

2. Gyldighed

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

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

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) (se datablad) er en integreret del af 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.

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. Korrekt anvendelse

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

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelsesbetingelser.

Anvend kun enheden stationært.

I/O-modulerne, com-enhederne og strømforsyningerne til remote I/O-systemet må kun anvendes sammen med de tilknyttede backplanes.

Backplane-forbindelserne er ikke-egensikre.

5. Forkert anvendelse

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

Enheden er ikke egnet til isolering af signaler i elinstallationer, medmindre dette er angivet separat i det tilhørende datablad.

6. Montering og installation

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

Følg instruktionsmanualerne for de tilknyttede backplanes.

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

Monter ikke enheden på steder, hvor en aggressiv atmosfære kan være til stede.

Alle kredsløb, som er forbundet med enheden, skal overholde overspændingskategori II (eller bedre) iht. IEC/EN 60664-1.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Skub modulet ind i slottet, indtil alle hager er gået hørbart i indgreb. Modulet skal gå i indgreb to gange.

Skub ikke modulerne ind i slottene med for stor kraft. De bageste tilslutninger på enhederne kan blive beskadiget, hvis der anvendes for stor kraft. I så fald er eksplosionsbeskyttelsen ikke længere sikret.

Enheden må kun installeres og anvendes i Zone 1, hvis den er monteret i en omgivende afskærmning, som svarer til udstyrsbeskyttelsesniveau Gb.

7. Omgivende afskærmning

Påsat advarselsmærkning "Advarsel – Se instruktionsmanualerne!" synligt på den omgivende afskærmning.

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation eller drift af enheden.

Påsat advarselsmærkning "Advarsel – Undgå elektrostatisk ladning!" synligt på den omgivende afskærmning.

I strømfødt tilstand må den omgivende afskærmning åbnes med henblik på vedligeholdelse i Zone 1, såfremt følgende betingelser er opfyldt:

- Tilslutningerne til ikke-egensikre kredsløb skal være beskyttet af et dæksel med beskyttelsesgrad IP30.
- Alle andre komponenter i den omgivende afskærmning skal tillade åbning af den omgivende afskærmning i strømfødt tilstand i Zone 1.
- Der er placeret en passende mærkning på den omgivende afskærmning.

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.

Fjern kun enheden med det tilsvarende monteringsværktøj. Monteringsværktøjet kræver en tottrins afmonteringsprocedure.

1 . Frigør

2 . Fjern

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Skub modulet ind i slottet, indtil alle hager er gået hørbart i indgreb.

Modulet skal gå i indgreb to gange.

Skub ikke modulerne ind i slottene med for stor kraft. De bageste tilslutninger på enhederne kan blive beskadiget, hvis der anvendes for stor kraft. I så fald er eksplosionsbeskyttelsen ikke længere sikret.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

I strømfødt tilstand må den omgivende afskærmning åbnes med henblik på vedligeholdelse i Zone 1, såfremt følgende betingelser er opfyldt:

- Tilslutningerne til ikke-egensikre kredsløb skal være beskyttet af et dæksel med beskyttelsesgrad IP30.
- Alle andre komponenter i den omgivende afskærmning skal tillade åbning af den omgivende afskærmning i strømfødt tilstand i Zone 1.
- Der er placeret en passende mærkning på den omgivende afskærmning.

Bortset fra FB I/O-moduler med Ex e-forbindelser kan alle FB I/O-moduler, FB-strømforsyninger og FB-com-enheder ombyttes i Zone 1, mens de fødes med strøm (hot-swap).

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.