

Instruktionsmanual

1. Mærkning

Strømtilførsingsmodul KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
ATEX-certifikat: UL 22 ATEX 2853 X ATEX-mærkning: Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
IECEX-certifikat: IECEX UL 16.0051X IECEX-mærkning: Ex ec nC IIC T4 Gc
Certifikater i Nordamerika: Class I, Division 2, Groups A-D; T4 eller ikke-farligt område
Pepperl+Fuchs Gruppen Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Målgruppe, personale

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

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

3. Reference til yderligere dokumentation

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

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

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på www.pepperl-fuchs.com.

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.

Enheden anvendes til at forsyne andre enheder i K-systemet via en strømskinne. En galvanisk isoleret skiftekontakt udsender en fælles fejlmeddelelse, som videresendes via strømskinnen.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Enheden er konstrueret til montering på en 35 mm DIN-modtageskinne iht. EN 60715.

Anvend kun enheden stationært.

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

5. Forkert anvendelse

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

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko. Monter enheden i for eksempel en omgivende afskærmning.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Monter ikke enheden i et område med støvet luft.

Enheden overholder beskyttelsesgrad IP20 iht. IEC/EN 60529.

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

Hvis den anvendes i områder med højere forureningsgrad, skal enheden beskyttes tilsvarende.

Enheden må kun installeres og anvendes i et miljø med overspændingskategori II (eller bedre) iht. IEC/EN 60664-1.

Slut kun strømforsyninger til strømtilførsingsmoduler, der er beskyttet mod elektrisk stød (f.eks. SELV eller PELV).

Til- eller frakobl kun forbindelserne inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

Påsat advarselsmærkatet "Advarsel – Sikringer må ikke fjernes eller udskiftes i strømfødt tilstand!" synligt på huset.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Hvis du anvender enheden ved en omgivende temperatur på mere end 60 °C, så skal du benytte ledere, der er beregnet til temperaturer på mindst 80 °C.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Når der anvendes snoede ledere, skal kabelkapper på lederens ender krympes.

Brug kun én leder pr. terminal.

Når lederne installeres, skal isoleringen nå op til terminalen.

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, som

- opfylder kravene til omgivende afskærmninger iht. IEC/EN 60079-0,
- er klassificeret med beskyttelsesgrad IP54 iht. IEC/EN 60529.

Sørg for, at den omgivende afskærmning kun kan åbnes ved hjælp af et værktøj.

Tilslutning eller frakobling af strømfødte kredsløb er kun tilladt, når der ikke er potentiel eksplosiv luft til stede.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af fejl skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

Tilslutning eller frakobling af strømfødte kredsløb er kun tilladt, når der ikke er potentiel eksplosiv luft til stede.

Brug kun driftselementerne, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Skift kun den udskiftelige sikring, når enheden ikke strømfødes.

8. 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.

Opbevar og transporter altid enheden i den originale emballage.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.