


Instruktionsmanual

1. Mærkning

Relæmodul KFD0-RSH-1.1D.F1
Certifikat: PF 15 CERT 3933 X Mærkning:  II 3G Ex nC ef IIC T4 Gc [enhed i zone 2] Certifikater i Nordamerika: Klasse I, Division 2, Gruppe A, B, C, D; T4 eller ikke farligt område

Pepperl+Fuchs GmbH 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.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. Du kan finde disse krav i dokumentationen for funktionel sikkerhed 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 i kontrol- og instrumentationsteknologi (C&I-teknologi). Enheden er konstrueret til sikkerhedsrelateret kobling af belastningskredsløb.

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

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

Anvend kun enheden stationært.

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

Enheden er et elektrisk apparatur til farlige områder i Klasse I, Division 2 eller Klasse I, Zone 2.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

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

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60204-1 skal overholdes.

Monter ikke enheden i mulig eksplosiv støv luft.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Enheden overholder beskyttelsesgraden IP20 iht. IEC/EN 60529.

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, der er klassificeret med beskyttelsesgrad IP54 i henhold til IEC/EN 60529.

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

Hvis du installerer enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

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.

Hvis spændingen er større end 50 V AC eller 120 V DC, frakobles spændingen, før enheden tilsluttes eller frakobles.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

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

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.

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

Krav til Division 2

Følg instruktionerne i henhold til NEC article 501.

Brug ikke den udskiftelige interne sikring. Fjern den interne sikring.

For at beskytte kredsløbet og belastningen skal du installere en ekstern sikring.

Slut kun den eksterne sikring til terminalerne 5 og 6. Brug ikke terminal 4.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. I forbindelse med afprøvning skal du planlægge passende intervaller for drift i lav-krav-modus.

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

Hvis spændingen er større end 50 V AC eller 120 V DC, frakobles spændingen, før enheden tilsluttes eller frakobles.

Følgende sikkerhedsanvisning er symboliseret på advarselmærkningen på enheden.

Skift kun den udskiftelige sikring, når enheden ikke strømfødes.

Undgå kontakt med enhedens varme overflader. Lad enheden køle ned, før du kommer i kontakt med enheden.

Krav til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc

Tilslutning eller frakobling af strømfødte kredsløb er kun tilladt, 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 enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.