


# Instruktionsmanual

## 1. Mærkning

Relæmodul
KFD0-RSH-1.4S.PS2
Certifikat: PF 15 CERT 3844 X


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

## 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 driftstedet.

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

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du følge instruktionerne i dokumentationen for funktionel sikkerhed. Dokumentationen kan findes under [www.pepperl-fuchs.com](http://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 iht. EN 60715.

Anvend kun enheden stationært.

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

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

## 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.

Enheden overholder beskyttelsesgrad IP20 iht. IEC/EN 60529.

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

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

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

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

### 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.

Brug kun enheden inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

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.

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

## 7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enhederne må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af en defekt skal produktet altid udskiftes med en original enhed.

Hvis enheden anvendes til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal de fastlagte krav til prøveintervallet ( $T_1$ ) for denne anvendelse overholdes. Du kan finde anvisninger for, hvordan man udfører en prøve, i dokumentationen for funktionel sikkerhed.

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

Brug kun enheden inden for det foreskrevne interval for omgivelsestemperatur.

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.