

# Brukerhåndbok

## 1. Merking

Relémodul KCD0-RSH-1.1E.1
------------------------------

Pepperl+Fuchs Group Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
Internett: <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a>

## 2. Målgruppe, personell

Ansvar for planlegging, montering, idriftsetting, drift, vedlikehold, og demontering ligger hos fabrikkoperatøren.

Personellet må være tilstrekkelig opplært og kvalifisert for å kunne utføre montering, installasjon, idriftsetting, drift, vedlikehold, og demontering av enheten. Det opplærte og kvalifiserte personellet må ha lest og forstått brukerhåndboken.

Gjør deg kjent med produktet før du bruker det. Les brukerhåndboken nøye.

## 3. Henvisning til ytterligere dokumentasjon

Følg direktiver, standarder og nasjonale lover som gjelder for den tiltenkte bruken og driftsstedet.

Tilhørende datablader, håndbøker, samsvarserklæringer, kontrollsertifikater av EU-type, sertifikater og eventuelle kontrolltegninger er et tillegg til dette dokumentet. Denne informasjonen finner du under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

For spesifikk enhetsinformasjon, for eksempel produksjonsår, skanner du QR-koden på enheten. Som et alternativ kan du angi serienummeret i serienummersøket på [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Hvis du bruker enheten i sikkerhetsrelaterte applikasjoner, må du følge kravene til funksjonssikkerhet. Disse kravene finner du i dokumentasjonen for funksjonssikkerhet under [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 4. Tiltent bruk

Utstyret er bare godkjent for egnet og tiltent bruk. Hvis disse instruksjonene ignoreres, oppheves enhver garanti, og produsenten fritas fra ethvert ansvar.

Bruk bare enheten i industrielle omgivelser.

Enheten brukes i kontroll- og instrumenteringsteknologi (C&I-teknologi). Enheten er utformet for sikkerhetsrelatert omkobling av lastkretser.

Bruk enheten bare innenfor de angitte omgivelses- og driftsforholdene.

Enheten er utformet for montering på en 35 mm DIN-monteringsskinne i henhold til EN 60715.

Bruk bare enheten når den er stillestående.

Hvis du bruker enheten i sikkerhetsrelaterte applikasjoner, må du følge informasjonen om sikkerhetsfunksjon og sikker tilstand.

## 5. Feil bruk

Vern av personell og anlegg er ikke sikret dersom utstyret ikke brukes i henhold til tiltent bruk.

Enheten er ikke egnet til å isolere signaler i kraftinstallasjoner med mindre dette er angitt separat i det tilsvarende databladet.

## 6. Montering og installasjon

Ikke monter en skadet eller forurenset enhet.

Følg installasjonsanvisningene i henhold til IEC/EN 60204-1.

Monter enheten på en slik måte at enheten er beskyttet mot mekanisk fare.

Enheten oppfyller en beskyttelsesklassifisering på IP20 i henhold til IEC/EN 60529.

Enheten må bare installeres og brukes i et kontrollert miljø som sikrer en forurensningsgrad 2 (eller bedre) i henhold til IEC/EN 60664-1.

Hvis den brukes i områder med høyere forurensningsgrad, må enheten beskyttes tilsvarende.

Enheten må bare installeres og brukes i et miljø med overspenningskategori II (eller bedre) i henhold til IEC/EN 60664-1.

Hvis du installerer enheten i sikkerhetsrelaterte applikasjoner, må du følge kravene til funksjonssikkerhet.

### Krav til kabler og tilkoblingskabler

Følg det tillatte kjernetvernsnittet for lederen.

Når du bruker flertrådede ledere, krymper du ledningens endehylse på lederendene.

Bruk bare én leder per terminal.

Ved installasjon av lederne må isolasjonen nå opp til terminalen.

Følg tiltrekningsmomentet til terminalsruene.

Hvis spenningen er større enn 50 V AC eller 120 V DC, slår du av spenningen før du kobler enheten til eller fra.

## 7. Drift, vedlikehold, reparasjon

Hvis du bruker enheten i sikkerhetsrelaterte applikasjoner, må du følge kravene til funksjonssikkerhet. Ved drift i modus med lavt behov må du planlegge egnede intervaller for sikringstesten.

Enheten må ikke repareres, endres eller manipuleres. Hvis det oppstår en svikt, må du alltid bytte ut enheten med en original enhet.

Hvis spenningen er større enn 50 V AC eller 120 V DC, slår du av spenningen før du kobler enheten til eller fra.

Følgende sikkerhetsinstrukser er symbolisert med varselmerkingen på enheten.

Skift bare ut sikringen når enheten er strømløs.

Ikke berør den varme overflaten på enheten. La overflaten avkjøles før du berører enheten.

## 8. Levering, transport, kassering

Kontroller emballasjen og innholdet for skade.

Sjekk om du har mottatt hver vare, og om varene er de du har bestilt.

Oppbevar og transporter alltid enheten i originalemballasjen.

Oppbevar enheten i et rent og tørt miljø. Det må tas hensyn til de tillatte omgivelsesforholdene. Se databladet.

Enheten, de innebygde komponentene, emballasjen og eventuelle batterier som finnes i enheten, må kasseres i samsvar med gjeldende lover og retningslinjer i det respektive landet.