

Upute za upotrebu

1. Označavanje

Modul napajanja KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Certifikat ATEX: UL 22 ATEX 2853 X Oznaka ATEX: Ⓜ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certifikat IECEX: IECEX UL 16.0051X Oznaka IECEX: Ex ec nC IIC T4 Gc
Certifikati za Sjevernu Ameriku: Class I, Division 2, Groups A-D; T4 ili bezopasno područje
Pepperl+Fuchs Grupa Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Njemačka
Internet: www.pepperl-fuchs.com

2. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

3. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada.

Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na www.pepperl-fuchs.com.

Za specifične informacije o uređaju kao što je godina konstruiranja, skenirajte QR kod na uređaju. Kao alternativu, unesite serijski broj u polje za pretraživanje serijskog broja na web-mjestu°www.pepperl-fuchs.com.

4. Namjena

Odobrena je isključivo prikladna i namjenska upotreba uređaja. Zanemarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

Uređaj se koristi za napajanje drugih uređaja sustava K-System putem montažne šine Power Rail. Galvanski odvojen uklopni kontakt uzrokuje kolektivnu poruku o pogrešci koja se prenosi putem montažne šine Power Rail.

Uređaj upotrebljavajte isključivo u navedenim uvjetima okoline i radnim uvjetima.

Uređaj je napravljen za montažu na DIN montažnu šinu od 35 mm koja zadovoljava normu EN 60715.

Dopušteno je isključivo stacionarno korištenje uređaja.

Uređaj je električni aparat namijenjen za opasna područja klasificirana kao zona 2.

5. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne upotrebljava u skladu s njegovom namjenom.

6. Montaža i instalacija

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Uređaj montirajte tako da je zaštićen od mehaničkih opasnosti. Na primjer, montirajte uređaj u oklopljenje za zaštitu od okoline.

Pridržavajte se uputa za montažu u skladu s normom IEC/EN 60079-14.

Uređaj nemojte montirati u opasnom području s prašinom.

Uređaj zadovoljava stupanj zaštite IP20 prema standardu IEC/EN 60529.

Uređaj je potrebno instalirati i pogoniti isključivo u kontroliranoj okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili većim) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s II.° kategorijom prenapona (ili višom) u skladu s normom IEC/EN 60664-1.

Na module napajanja priključite samo napajanja koja pružaju zaštitu od električnih udara (npr. SELV ili PELV).

Povezivanje i prekid veze spojeva dopušten je isključivo u navedenom rasponu temperature okoline.

Na vidljivo mjesto na kućištu postavite oznaku upozorenja "Warning – Do not remove or replace fuse when energized!" (Upozorenje – nemojte uklanjati ili zamjenjivati napajani osigurač!).

Zahtjevi za kabele i spojne vodove

Ako uređaj upotrebljavate na okolnoj temperaturi od 60 °C, upotrijebite vodiče čija je nazivna temperatura barem 80 °C.

Poštujte dopuštene poprečne presjeka jezgre vodiča.

Prilikom korištenja višezičnih sukanih vodiča učvrstite završne stopice na krajevima vodiča.

Upotrebljavajte samo jedan vodič po stezaljki.

Prilikom instalacije vodiča izolacija mora dosezati stezaljku.

Poštujte zatezni moment vijaka na stezaljkama.

Zahtjevi za razinu zaštite opreme Gc

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
 - koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.
- Oklopljenje za zaštitu od okoline mora biti moguće otvoriti jedino s alatom. Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

7. Rad, održavanje, popravak

Uređaj nije dopušteno popravljati, mijenjati ili izmjenjivati. U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

Zahtjevi za razinu zaštite opreme Gc

Priključivanje ili odspajanje napajanih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Radne elemente dopušteno je koristiti samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Zamjenjivi osigurač dopušteno je mijenjati samo kada je isključeno napajanje uređaja.

8. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Uređaj obavezno pohranjajte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjajte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ugrađenih komponenti, ambalaže i baterija (ako se nalaze u uređaju), mora biti u skladu s primjenjivim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.