

Návod na použitie

1. Označenie

Modul napájacieho výkonu KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Certifikát: TÜV 00 ATEX 1618 X II 3G Ex nA nC IIC T4 Certifikát IECEx: IECEx UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certifikáty Severnej Ameriky Trieda I, Divízia 2, Skupiny A, B, C, D; T4 alebo prostredie bez nebezpečenstva výbuchu
Modul napájacieho výkonu KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Certifikát: PF 06 CERT 0916 X II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Certifikát IECEx: IECEx UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certifikáty Severnej Ameriky Trieda I, Divízia 2, Skupiny A, B, C, D; T4 alebo prostredie bez nebezpečenstva výbuchu
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemecko

2. Cieľová skupina, personál

Zodpovednosť za plánovanie, montáž, uvedenie do prevádzky, prevádzku, údržbu a demontáž nesie prevádzkovateľ prevádzky. Personál musí byť náležite vyškolený a kvalifikovaný na vykonanie montáže, inštalácie, uvedenia do prevádzky, prevádzky, údržby a demontáže zariadenia. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí prečítať návod na použitie a porozumieť mu.

Než začnete výrobok používať, oboznámte sa s ním. Pozorne si prečítajte návod na použitie.

3. Odkazy na ďalšiu dokumentáciu

Dodržujte zákony, normy a smernice týkajúce sa zamýšľaného použitia a prevádzkového miesta.

Prípadná súvisiaca technická dokumentácia, návody, prehlásenia o zhode, certifikáty o typovej skúške EU, certifikáty a technické výkresy sú doplnkom k tomuto dokumentu. Tieto informácie nájdete na lokalite www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšľané použitie

Toto zariadenie je schválené len na primerané a zamýšľané použitie. Nedodržanie týchto pokynov ruší platnosť všetkých záruk a zbavuje výrobcu zodpovednosti.

Zariadenie sa používa na napájanie iných zariadení v systéme K-System prostredníctvom napájacieho vedenia. Galvanicky izolovaný spínací kontakt vydáva súhrnné chybové hlásenie, ktoré sa prenáša cez napájacie vedenie.

Používajte zariadenie len v uvedených podmienkach prostredia a prevádzkových podmienkach.

Zariadenie je určené na montáž na 35 mm montážnu lištu DIN v súlade s normou EN 60715.

Používajte zariadenie len na fixnom mieste.

Zariadenie je elektrickým prístrojom určeným pre prostredie s nebezpečím výbuchu zóny 2.

5. Nesprávne použitie

Ochrana personálu a prevádzky je zaručená len vtedy, ak sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím.

6. Montáž a inštalácia

Nikdy nemontujte poškodené alebo znečistené zariadenie.

Zariadenie namontujte tak, aby bolo chránené pred mechanickým nebezpečenstvom. Zariadenie namontujte napríklad do okolitého krytu.

Dodržujte inštalčné pokyny podľa normy IEC/EN 60079-14.

Zariadenie nemontujte do oblasti s prachom s nebezpečím výbuchu.

Zariadenie spĺňa stupeň ochrany IP20 v súlade s normou IEC/EN 60529.

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v prostredí, kde je zaistený stupeň znečistenia 2 (alebo nižší), v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Ak sa zariadenie používa v miestach s vyšším stupňom znečistenia, musí byť primeraným spôsobom chránené.

Všetky obvody pripojené k zariadeniu musia byť vhodné pre kategóriu prepätia II (alebo vyššiu) v súlade s normou IEC/EN 60664-1.

Na pripojenie k modulu napájacieho výkonu používajte len také zdroje napájania, ktoré poskytujú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom (napr. SELV alebo PELV).

Na viditeľné miesto na puzdre umiestnite varovné značenie „Varovanie – neodstraňujte ani nevymieňajte poistky pod napätím!“.

Požiadavky pre káble a spájacie káble

Dodržujte povolený prierez žily vodiča.

Ak používate spletené vodiče, na ich konce pripevnite dutinky.

Pre každú svorku použite len jeden vodič.

Pri inštalácii vodičov musí izolácia siahať až po svorku.

Dodržujte uťahovací moment prípevňovacích skrutiek.

Požiadavky pre úrovne ochrany zariadenia Gc

Zariadenie musí byť nainštalované a prevádzkované len v okolitých krytoch, ktoré

- spĺňajú požiadavky pre okolné kryty stanovené normou IEC/EN 60079-0,
- a musí byť zabezpečený stupeň ochrany IP54 v súlade s normou

Zabezpečte, aby sa okolitý kryt dal otvoriť len pomocou nástroja.

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

7. Prevádzka, údržba, opravy

Zariadenia sa nemôžu opravovať, meniť ani sa s nimi nesmie manipulovať. V prípade poruchy sa výrobok vždy musí nahradiť originálnym zariadením.

Požiadavky pre úrovne ochrany zariadenia Gc

Pripojenie alebo odpojenie obvodov pod napätím je dovolené len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Ovládacie prvky používajte len vtedy, ak nehrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Vymeniteľnú poistku vymieňajte len vtedy, keď zariadenie nie je napájané.

8. Doručovanie, preprava, likvidácia

Skontrolujte balenie a jeho obsah, či nie sú poškodené.

Skontrolujte, či vám boli doručené všetky položky a či sú to tie položky, ktoré ste si objednali.

Zariadenie vždy skladujte a prepravujte v pôvodnom obale.

Zariadenie skladujte na čistom a suchom mieste. Musia sa zobrať do úvahy prípustné podmienky okolia. Pozrite si technickú dokumentáciu.

Pri likvidácii zariadenia, obalov a prípadne použitých batérií je potrebné dodržiavať súvisiace zákony a pokyny platné pre danú krajinu.