

Návod k použití

1. Značení

Modul napájecího 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 Severoamerické certifikáty Třída I, divize 2, skupiny A, B, C, D; T4 nebo prostředí bez nebezpečí výbuchu
Modul napájecího 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 Severoamerické certifikáty Třída I, divize 2, skupiny A, B, C, D; T4 nebo prostředí bez nebezpečí výbuchu
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo

2. Cílová skupina, personál

Odpovědnost za plánování, montáž, uvedení do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž leží na operátorovi zařízení.

Montáž, instalaci, uvádění do provozu, obsluhu, údržbu a demontáž zařízení smí provádět jen řádně vyškolený a kvalifikovaný personál. Vyškolený a kvalifikovaný personál si musí přečíst návod k použití a ujistit se, že uvedeným informacím porozuměl.

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznámte. Návod k použití čtete pečlivě.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa.

Odpovídající technické listy, návody k použití, prohlášení o shodě, certifikáty přezkoušení EU typu, certifikáty a případně technické výkresy (viz technický list) jsou doplňkem tohoto dokumentu. Tyto informace najdete na webové adrese www.pepperl-fuchs.com.

4. Zamýšlené použití

Zařízení je schváleno pouze pro příslušné a zamýšlené použití. Nedodržení těchto pokynů ruší platnost všech záruk a zprošťuje výrobce jakékoli odpovědnosti.

Zařízení se používá k napájení jiných zařízení K-Systému prostřednictvím napájecí lišty. Galvanicky izolovaný spínací kontakt vyše kolektivní chybovou zprávu, která se přenáší prostřednictvím napájecí lišty.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Zařízení je určeno pro montáž na lištu DIN 35 mm podle normy EN 60715.

Zařízení používejte pouze stacionárně.

Toto zařízení je elektrický přístroj pro prostředí s nebezpečím výbuchu třídy Zóna 2.

5. Nesprávné použití

Ochranu obsluhy a zařízení nelze zajistit, pokud zařízení není používáno v souladu s jeho zamýšleným účelem.

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Zařízení instalujte tak, aby bylo chráněno před mechanickým poškozením. Zařízení například instalujte do ochranného krytu.

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60079-14.

Neinstalujte zařízení do prachové atmosféry s nebezpečím výbuchu.

Zařízení splňuje stupeň ochrany IP20 podle normy IEC/EN 60529.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v prostředí se stupněm znečištění 2 (nebo čistším) podle normy IEC/EN 60664-1.

Při provozu v prostředí s vyšším stupněm znečištění je nutné zajistit adekvátní ochranu zařízení.

Všechny obvody připojené k zařízení musí splňovat kategorii přepětí II (nebo vyšší) podle normy IEC/EN 60664-1.

Připojujte pouze takové napájecí zdroje, které modulům napájecího výkonu zajišťují ochranu před úrazem elektrickým proudem (např.

bezpečnostní malé ochranné napětí – SELV nebo ochranné extra-nízké napětí – PELV)

Umístěte viditelně na pouzdro varovné značení „Výstraha – nevyjímejte ani nevyměňujte pojistku pod napětím!“

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Při použití lanovaných vodičů nalisujte na konce vodičů nalisujte zamačkávací dutinky.

Použijte pouze jeden vodič na jednu svorku.

Při instalaci vodiče musí izolace dosahovat až ke svorce.

Dodržujte utahovací moment šroubů svorek.

Požadavky na úroveň ochrany zařízení Gc

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v ochranném krytu, který

- splňuje požadavky pro zakrytování podle normy IEC/EN 60079-0
- a splňuje stupeň ochrany IP54 podle normy IEC/EN 60529.

Zajistěte, aby bylo možné ochranný kryt otevřít pouze pomocí nářadí.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

7. Provoz, údržba, opravy

Zařízení je zakázáno opravovat, měnit nebo s ním manipulovat. V případě závady vždy nahraďte zařízení originálním zařízením.

Požadavky na úroveň ochrany zařízení Gc

Připojování a odpojování obvodů pod napětím je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Ovládací prvky používejte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu. Vyměnitelné pojistky měňte pouze, když zařízení není pod napětím.

8. Dodávka, přeprava a likvidace

Zkontrolujte, zda není obal nebo jeho obsah poškozen.

Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny položky, a zda jde o položky, které jste si objednali.

Zařízení vždy skladujte a přepravujte v původním obalu.

Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí. Je nutné dodržovat předepsané okolní podmínky, viz technický list.

Likvidace zařízení, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnici konkrétní země.