


Návod k použití

1. Značení

Modul relé HiC5861, HiC5861Y1, HiC5863, HiC5863Y1
Certifikát ATEX: PF 17 CERT 4192 X Značení ATEX:  II 3G Ex nC eC IIC T4 Gc

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo Internet: www.pepperl-fuchs.com

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.

Dodržujte pokyny v návodu k použití pro připojené zakončovací desky.

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, dodržujte pro zajištění funkční bezpečnosti pokyny v dokumentaci. Tuto dokumentaci najdete na 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 v technologii ovládání a přístrojové technice. Zařízení je určeno pro bezpečnostní spínání zátěžových obvodů.

Používejte pouze moduly s příslušnými zakončovacími deskami.

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

Zařízení používejte pouze stacionárně.

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

Modul lze v prostředí s nebezpečím výbuchu používat, pouze pokud jsou zakončovací desky rovněž schváleny pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

5. Nesprávné použití

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

Zařízení není vhodné pro izolování signálů v silových instalacích, pokud takové použití není samostatně povoleno v příslušném technickém listu.

6. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

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

Dodržujte pokyny k instalaci podle normy IEC/EN 60204-1.

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

Neinstalujte zařízení do prachové atmosféry s nebezpečím výbuchu.

Zařízení instalujte tak, aby byl dodržen stupeň ochrany nejméně IP20 podle normy IEC/EN 60529.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v řízeném 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.

Zařízení musí být nainstalováno a provozováno pouze v prostředí s přepětím kategorie II (nebo lepším) podle normy IEC/EN 60664-1.

Požadavky na úroveň ochrany zařízení Gc

Modul lze v prostředí s nebezpečím výbuchu používat, pouze pokud jsou zakončovací desky rovněž schváleny pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

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.
- Moduly pod napětím vyjímejte a zasunujte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

7. Provoz, údržba, opravy

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

Používáte-li zařízení v aplikacích spojených s bezpečností, řiďte se definovanými požadavky na interval ověřovací zkoušky (T_1) předepsanou pro danou aplikaci. Informace o způsobu provádění ověřovací zkoušky najdete v dokumentaci pro funkční bezpečnost.

Pokud je napětí vyšší než 50 V AC nebo 120 V DC, před připojením nebo odpojením zařízení odpojte napětí.

Požadavky na úroveň ochrany zařízení Gc

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

Moduly pod napětím vyjímejte a zasunujte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

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 směrnicemi konkrétní země.