

Návod k použití

1. Značení

| |
|--|
| Propojení Power Link KLD2-PL-Ex1.PA Segmentový vazební člen Segment Coupler 1 KFD2-BR-Ex1.3PA.93 Opakovač Fieldbus Power Repeater KLD2-PR-Ex1.IEC1 |
| Osvědčení EU o zkoušce typového vzoru PTB 99 ATEX 2142 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc |

| |
|--|
| Opakovač Fieldbus Power Repeater KLD2-PR-Ex1.IEC |
| Osvědčení EU o zkoušce typového vzoru PTB 00 ATEX 2036 II (1) G [Ex ia] IIC Ga II (1) D [Ex ia] IIIC Da PF 15 CERT 3527 X II 3G Ex ec IIC T4 Gc |

| |
|---|
| Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Německo |
|---|

2. Platnost

Specifické procesy a pokyny v tomto návodu k použití vyžadují speciální opatření pro zajištění bezpečnosti provozního personálu.

3. 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 seznamte. Návod k použití čtete pečlivě.

4. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa. Dodržujte směrnici 1999/92/ES o nebezpečných oblastech.

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.

Z důvodu průběžných revizí se dokumentace neustále mění. Používejte prosím pouze nejnovější verzi, kterou najdete na www.pepperl-fuchs.com.

5. Zamýšlené použití

Zařízení je určeno k připojení segmentů PROFIBUS PA ke sběrnici PROFIBUS DP.

Zařízení smí být provozováno pouze v povoleném rozsahu okolních teplot a relativní vlhkosti bez kondenzace.

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

Toto zařízení je spojeným zařízením podle normy IEC/EN 60079-11.

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

6. Nesprávné použití

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

7. Montáž a instalace

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Při montáži a instalaci zařízení vezměte v úvahu okolní a provozní podmínky.

Zařízení lze použít jako spojené zařízení.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Při montáži kabelů a připojovacích vedení dodržujte následující zásady:

Dodržte předepsaný průřez vodiče.

Vezměte v úvahu délku odizolování.

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

Dodržujte utahovací moment šroubů.

7.1. Prostředí s nebezpečím výbuchu

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

Dodržujte pokyny pro instalaci podle normy IEC/EN 60079-25.

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA. Jiskrově bezpečné výstupní obvody mohou vést do Zóny 0.

Připojování a odpojování obvodů pod napětím, které nejsou jiskrově bezpečné, je povoleno, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

Pokud jsou obvody s typem ochrany Ex i provozovány s obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, nesmí být nadále používány jako obvody s typem ochrany Ex i.

Pokud bylo zařízení používáno s obvodem Ex ic s napětím U_0 větším než napětí U_i uvedeným pro typ ochrany Ex ia nebo Ex ib, nesmí být toto zařízení nadále připojováno k obvodům Ex ia nebo Ex ib.

7.1.1. Zóna 2

Zařízení může být nainstalováno a provozováno v Zóně 2, pouze pokud je namontováno v ochranném krytu se stupněm ochrany IP54 podle normy IEC/EN 60529. Ochranný kryt zařízení musí splňovat úroveň ochrany Gc. Zařízení může být nainstalováno v Zóně 2.

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.

8. Provoz, údržba, opravy

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahraďte zařízení původním zařízením.

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

S přípojkami manipulujte jen v povoleném rozsahu okolních teplot.

9. 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.

Původní obal uschovejte. 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.