

Návod k použití

1. Značení

Pokročilý diagnostický modul, typ HD2-DM-A*
Certifikát ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X
Značení ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certifikát IECEx: IECEx TUN 13.0038X
Značení IECEx: Ex nA IIC T4 Gc

Základní diagnostický modul, typ HD2-DM-B*
Certifikát ATEX: TÜV 04 ATEX 2500 X
Značení ATEX: Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certifikát IECEx: IECEx TUN 13.0038X
Značení IECEx: Ex nA nC IIC T4 Gc

Písmena typového označení označená * jsou zástupné symboly pro verze zařízení.

Pepperl+Fuchs Skupina
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.

3. Reference na další dokumentaci

Dodržujte zákony, normy a směrnice týkající se zamýšleného použití a provozního místa. Dodržujte směrnici 1999/92/EC 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.

Informace o konkrétním zařízení, například rok výroby, získáte naskenováním kódu QR. Případně můžete zadat sériové číslo do vyhledávání sériového čísla na 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.

4. Zamýšlené použití

Zařízení je určeno pro analýzu signálů pro sledování a měření specifických hodnot systémových a periferních zařízení.

Moduly jsou určeny pro montáž na vhodnou základní desku Power Hub. Základní deska Power Hub má speciální slot pro připojení diagnostických modulů HD2-DM*, označený „Pouze pro diagnostický modul“. Nepokoušejte se do tohoto slotu připojovat žádné jiné moduly. Mohlo by dojít k jejich poškození.

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

5. Nesprávné použití

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

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

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

6. Montáž a instalace

Před montáží, instalací a uvedením do provozu se musíte se zařízením důkladně seznámit a pečlivě si přečíst návod k použití.

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

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

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

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

6.1. Prostředí s nebezpečím výbuchu

Pokud bylo zařízení provozováno v obecné elektrické instalaci, nemělo by již být instalováno do elektrických instalací v prostředí s nebezpečím výbuchu.

6.1.1. Plyn

6.1.1.1. Zóna 2

Zařízení může být nainstalováno v prostředí s plynem skupiny IIC, IIB a IIA. Zařízení může být nainstalováno v Zóně 2.

Je nutno zamezit vzniku elektrostatických nábojů, které mohou způsobit elektrostatický výboj během instalace, provozu nebo údržby zařízení.

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

7. Provoz, údržba, opravy

Před zahájením používání tohoto produktu se s těmito informacemi podrobně seznáme. Návod k použití čtěte pečlivě.

Ovládací prvky používejte, pouze pokud nehrozí nebezpečí výbuchu.

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

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

Při opravách a kontrolách spojeného zařízení dodržujte normu IEC/EN 60079-17.

Neopravujte ani neupravujte zařízení a nemanipulujte s ním.

V případě závady vždy nahradte zařízení původním zařízením.

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.

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, integrovaných součástí, obalového materiálu a baterií musí proběhnout v souladu s příslušnými zákony a směrnicemi konkrétní země.