

Návod k použití

1. Značení

PS3500 series power supply for Zone 2 and Zone 22 (napájecí modul) PS3500-PM-1.24.15 Diagnostic module: PS3500-DM Základní deska PS3500-TB-*
ATEX, IECEx, CCC Přesné označení viz štítek s označením na boku nebo krytu zařízení.

Informace o certifikaci naleznete na štítku s označením zařízení.
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.

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

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.

Dodržujte pokyny podle normy NEC article 501.

Další informace se nacházejí v prohlášení výrobce.

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

4. Zamýšlené použití

Dodržujte pokyny v návodu k použití a certifikátu nainstalovaného zařízení. Zařízení, pro která platí zvláštní podmínky, mají na konci čísla certifikátu X označení.

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

Zařízení používejte jen v rozsahu povolených okolních a provozních podmínek.

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

5. Nesprávné použití

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

6. Montáž a instalace

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

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

Neinstalujte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Pokud máte v úmyslu nainstalovat zařízení nebo pouzdro v oblastech, které mohou být vystaveny agresivním látkám, přesvědčte se, že je uvedený materiál povrchu s těmito látkami kompatibilní. V případě potřeby požádejte o další informace společnost Pepperl+Fuchs.

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.

Používejte-li zařízení v prostředí vystaveném náročným podmínkám, je nutné jej odpovídajícím způsobem chránit.

Požadavky na kabely a připojovací vedení

Dodržujte utahovací moment šroubů svorek.

Šrouby nepoužitých svorek musí být řádně utaženy.

Používejte pouze kabely a připojovací vedení s teplotním rozsahem vhodným pro zamýšlené použití.

Dodržte předepsaný průřez vodiče.
Vezměte v úvahu délku odizolování.

7. Informace o zařízení

Při propojování jiskrově bezpečných zařízení s jiskrově bezpečnými obvody spojeného zařízení dodržujte maximální špičkové hodnoty, pokud jde o ochranu proti výbuchu (ověření vnitřní bezpečnosti). Dodržujte normy IEC/EN 60079-14 nebo IEC/EN 60079-25.

Bezpečnostní značení je uvedeno na dodaném štítku s označením. Štítek s označením musí být připevněn a čitelný. Vezměte v úvahu okolní podmínky.

8. Prostředí bez nebezpečí výbuchu

Zařízení může být nainstalováno v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

9. Prostředí s nebezpečím výbuchu

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

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

Při namontování předejděte tření a působení nárazů.

9.1. Plyn

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

9.2. Zóna 2

Zařízení může být nainstalováno v Zóně 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. Jiskrově bezpečné výstupní obvody mohou vést do Zóny 2.

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

9.3. Typ ochrany Ex i

Udržujte separační vzdálenosti mezi všemi obvody, které nejsou jiskrově bezpečné, a jiskrově bezpečnými obvody podle normy IEC/EN 60079-14.

10. Provoz, údržba, opravy

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

Neodstraňujte štítek s označením.

Řiďte se informacemi uvedenými na varovném značení.

Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené nebo znečištěné.

Nepřipojujte ani neodpojujte elektrická připojení pod napětím.

Nepřekračujte maximální přípustný výstupní proud. Zabraňte zkratům.

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

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

V případě závady zařízení musí opravu zařízení provést společnost Pepperl+Fuchs.

V případě závady vždy zašlete vadné zařízení do společnosti Pepperl+Fuchs.

Odstraňte ze zařízení všechny ulpělé zbytky látek. Tyto látky mohou být zdraví škodlivé.

Vyplňte formulář **Prohlášení o kontaminaci**. Formulář najdete na stránce s podrobnostmi o produktu na www.pepperl-fuchs.com.

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