

Navodila za uporabo

1. Oznaka

PS3500 serija napajalnika za cono 2 in cono 22 Napajalni modul: PS3500-PM-1.24.15 Diagnostični modul: PS3500-DM Vežalna shema: PS3500-TB-*
ATEX, IECEx, CCC odobritev: Oznako najdete na napisni tablici na stranici ali pokrovu naprave.

Podrobnosti certificiranja so navedene na napisni tablici naprave.
Zvezdice (*) v tipski kodi bodo nadomeščene z oznako različice naprave.

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

2. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Osebje mora biti primerno usposobljeno in kvalificirano za montažo, namestitve, zagon, obratovanje, vzdrževanje in demontažo naprave. Usposobljeno in kvalificirano osebje mora predhodno razumeti in prebrati navodila za uporabo.

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

3. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe.

Ustrezne podatkovne tabele, priročniki, izjave o skladnosti, potrdila o EU-pregledu tipa, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Informacije najdete na tej povezavi www.pepperl-fuchs.com.

Za informacije o določeni napravi, kot je leto proizvodnje, skenirajte kodo QR na napravi. Sicer pa v iskalnik serijskih števil na povezavi www.pepperl-fuchs.com vnesite serijsko število.

Upoštevajte navodila v skladu s standardom NEC article 501.

Dodatne informacije so vam na voljo v izjavi proizvajalca.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

4. Priporočena raba

Upoštevajte navodila za uporabo in potrdilo za nameščeni aparat. Naprave, za katere veljajo posebni pogoji, imajo na koncu številke certifikata X označitev.

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

Napravo uporabljajte samo v navedenih okoljskih pogojih in stanjih krmiljenja.

Napravo se lahko uporablja le pri navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

5. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

6. Montaža in namestitvev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pazno prebrati navodila za uporabo.

Pri montaži in nameščanju naprave upoštevajte okoljske in delovne pogoje.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Če nameravate napravo ali ohišje nameščati v območja, ki so lahko izpostavljena agresivnim snovem, se prepričajte, da so navedeni površinski materiali združljivi s temi snovmi. Po potrebi se za dodatne informacije obrnite na družbo Pepperl+Fuchs.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

Če napravo uporabljate v okoljih s škodljivimi pogoji, jo ustrezno zaščitite.

Zahteve za kable in povezovalne linije

Upoštevajte pričvrstitveni moment vijakov na končnikih.

Poskrbite, da so neuporabljeni vijaki priključka na vodniku ustrezno zatisnjeni.

Uporabljajte le kable in povezovalne linije, ki so primerne za temperaturno območje in način uporabe.

Upoštevajte dovoljeno površino prereza jedra prevodnika.

Upoštevati je potrebno dolžino odstranitve izolacije.

7. Informacije, povezane z napravo

Ob povezovanju lastnovarnih naprav z lastnovarnimi tokokrogovi povezane naprave upoštevajte najvišje vrednosti glede eksplozijske zaščite (preveritev zaščite tipa Ex i). Upoštevajte standard IEC/EN 60079-14 ali IEC/EN 60079-25.

Oznake glede varnosti se nahajajo na priloženi napisni tablici. Poskrbite, da je napisna tablica priložena in čitljiva. Upoštevajte tudi okoljske pogoje.

8. Varno območje

Napravo je treba namestiti na varno območje.

9. Nevarno območje

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-25.

Med montažo preprečite udarce ali trenje.

9.1. Plin

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA.

9.2. Cona 2

Napravo je mogoče namestiti v cono 2.

Napravo je dovoljeno namestiti in upravljati v coni 2 le, če je nameščena v zunanje ohišje z nivojem zaščite opreme IP54 po standardu IEC/EN 60529. Zunanje ohišje mora ustrezati razredu zaščite opreme Gc. Lastnovarni izhodni tokokrogovi so lahko speljani v cono 2.

Priklapljanje in izklapljanje tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

9.3. Tip zaščite Ex i

Poskrbite za ločitveno razdaljo med vsemi nelastnovarnimi in lastnovarnimi tokokrogovi, skladno s standardom IEC/EN 60079-14.

10. Obratovanje, vzdrževanje, popravila

Z izdelkom se pred uporabo seznanite. Pozorno preberite navodila za uporabo.

Ne odstranite napisne tablice.

Upoštevajte opozorilne oznake.

Ne uporabljajte poškodovanih ali umazanih naprav.

Električne povezave ne priklaplajte ali izklaplajte, ko so pod napetostjo. Največjega dovoljenega izhodnega toka ni dovoljeno preseči. Preprečite kratek stik.

Glede vzdrževanja in preverjanja upoštevajte standard IEC/EN 60079-17.

Če napetost presega 50 V AC ali 120 V DC, napravo pred priklopom ali odklopom izključite.

Napravo mora v primeru okvare popraviti proizvajalec Pepperl+Fuchs.

Napravo v primeru okvare vedno pošljite nazaj proizvajalcu Pepperl+Fuchs.

Z naprave očistite vse ostanke. Ostanke bi lahko škodovali zdravju.

Izpolnite obrazec **Declaration of Contamination** (izjava o kontaminaciji). Obrazec lahko najdete na strani s podrobnostmi o izdelku na spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

11. Dobava, transport, odstranitev

Preverite, ali sta pakiranje in vsebina morda poškodovana.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je treba tudi dopustne okoljske pogoje; glejte podatkovni list.