

Instruktionsmanual

1. Mærkning

PS3500 series power supply for Zone 2 and Zone 22

Strømforsyningsmoduler PS3500-PM-1.24.15
Diagnostic module: PS3500-DM
Backplane PS3500-TB-*

ATEX, IECEx, CCC Se typeskiltet på siden af enheden eller låget for de eksakte typebetegnelser.

For oplysninger om certificeringen henvises til enhedens navneskilt. Bogstaver i typekoden markeret med * er erstatninger for versioner af enheden.

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

2. Målgruppe, personale

Ansvar for planlægning, montering, idriftsættelse, drift, vedligeholdelse og afmontering påhviler fabriksoperatøren.

Personalet skal være korrekt uddannet og kvalificeret for at kunne udføre montering, installation, idriftsættelse, betjening, vedligeholdelse og afmontering af enheden. Det uddannede og kvalificerede personale skal have læst og forstået instruktionsmanualen.

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

3. Reference til yderligere dokumentation

Overhold love, standarder og direktiver, der er gældende for den tiltænkte brug og driftsstedet.

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater og kontroltegninger (hvis relevant) supplerer dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

For specifikke enhedsoplysninger, som f.eks. produktionsår, skal du scanne QR-koden på enheden. Alternativt kan du indtaste serienummeret i søgefeltet serienummer på www.pepperl-fuchs.com.

Følg instruktionerne i henhold til NEC article 501.

Du kan se flere oplysninger i producentens erklæring.

Pga. kontinuerlige revideringer er dokumentationen underlagt permanent ændring. Vær opmærksom på, at den senest opdaterede udgave findes under www.pepperl-fuchs.com.

4. Korrekt anvendelse

Overhold instruktionsmanualen og certifikatet for de installerede apparaturer.

Enheder, for hvilke der gælder specifikke brugsforhold, har X-markeringen for enden af certifikatnummeret.

Enheden er kun godkendt til passende og tiltænkt brug. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil ugyldiggøre garantien og fritage producenten for ethvert ansvar.

Brug kun enheden inden for de foreskrevne omgivelses- og arbejdsbetingelser.

Enheden må kun anvendes ved den foreskrevne relative luftfugtighed uden kondensering.

5. Forkert anvendelse

Beskyttelse af personalet og fabrikken er ikke sikret, hvis enheden ikke anvendes i overensstemmelse med den tiltænkte brug.

6. Montering og installation

Før montering, installation og idriftsættelse af enheden skal du gøre dig fortrolig med enheden og omhyggeligt læse instruktionsmanualen.

Overhold omgivelses- og arbejdsbetingelser ved montering og installation af enheden.

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Hvis du vil montere enheden eller indkapslingen i områder, som kan være udsat for aggressive stoffer, skal du sørge for, at de angivne overfladematerialer er kompatible med disse stoffer. Kontakt om nødvendigt Pepperl+Fuchs for at få yderligere oplysninger.

Enheden må kun installeres og anvendes i omgivende afskærmninger, som

- opfylder kravene til omgivende afskærmninger iht. IEC/EN 60079-0,
- er klassificeret med beskyttelsesgrad IP54 iht. IEC/EN 60529.

Hvis enheden anvendes under omgivelsesbetingelser, der er udsat for ugunstige forhold, skal enheden beskyttes tilsvarende.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

Sørg for, at ubrugte terminalskruer er fastspændt korrekt.

Brug kun kabel- og tilslutningsledninger med et temperaturinterval, der passer til anvendelsesformålet.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Afisoleringslængden skal overholdes.

7. Enhedsrelaterede oplysninger

Ved tilslutning af egensikre enheder til egensikre kredsløb for tilhørende apparatur skal de maksimale spidsværdier overholdes med hensyn til eksplosionsbeskyttelse (verifikation af egensikkerhed). Overhold standarderne IEC/EN 60079-14 eller IEC/EN 60079-25.

Sikkerhedsrelevante markeringer findes på det medfølgende navneskilt. Det skal sikres, at navneskiltet er til stede og læseligt. Tag højde for omgivelsesbetingelserne.

8. Ikke-farligt område

Enheden må monteres i det ikke-farlige område.

9. Farligt område

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-14.

Følg installationsanvisningerne i henhold til IEC/EN 60079-25.

Undgå indvirkningseffekt eller friktion under montering.

9.1. Gas

Enheden kan installeres i gasgruppe IIC, IIB og IIA.

9.2. Zone 2

Enheden kan installeres i Zone 2.

Enheden må kun installeres og anvendes i Zone 2, hvis den er monteret i en omgivende afskærmning med beskyttelsesgrad IP54 iht. IEC/EN 60529

Den omgivende afskærmning skal svare til udstyrsbeskyttelsesniveau Gc.

De egensikre udgangskredsløb kan føres til Zone 2.

Tilslutning eller frakobling af strømførte kredsløb er kun tilladt, når der ikke er potentiel eksplosiv luft til stede.

9.3. Beskyttelsestype Ex i

Overhold sikkerhedsafstandene mellem alle ikke-egensikre kredsløb og egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

10. Drift, vedligeholdelse, reparation

Bliv fortrolig med produktet, før du anvender det. Læs instruktionsmanualen omhyggeligt.

Undlad at fjerne typeskiltet.

Overhold advarselmærkningerne.

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Tilslut eller frakobl den elektriske forbindelse i strømfødt tilstand.

Overskrid ikke den maksimalt tilladte udgangsstrøm. Undgå kortslutninger.

Overhold IEC/EN 60079-17 vedrørende vedligeholdelse og eftersyn.

Hvis spændingen er større end 50 V AC eller 120 V DC, frakobles spændingen, før enheden tilsluttes eller frakobles.

Hvis der er en defekt, skal enheden repareres hos Pepperl+Fuchs.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid sendes tilbage til Pepperl+Fuchs.

Fjern alle fastsiddende rester fra enheden. Disse rester kan være helbredsskadelige.

Udfyld formularen **Erklæring om forurening**. Du finder formularen på siden med produktoplysninger på www.pepperl-fuchs.com.

11. Levering, transport, bortskaffelse

Kontroller emballagen og indholdet for beskadigelser.

Kontroller, om alle dele er modtaget, og om delene stemmer overens med det, der er bestilt.

Opbevar enheden i et rent og tørt område. Tag højde for de tilladte omgivelsesbetingelser, se datablad.