


Instruktionsmanual

1. Mærkning

Sensor/aktuator-modul med AS-interface VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex
ATEX-certifikat: DMT 02 ATEX E 125
ATEX-mærkning:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4

Pepperl+Fuchs GmbH
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) (se datablad) er en integreret del af dette dokument. Disse oplysninger kan findes under www.pepperl-fuchs.com.

Du finder data for elektriske værdier og parametre i de pågældende datablade.

4. Korrekt anvendelse

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 er et elektrisk apparatur til farlige områder.

Enheden er et tilhørende apparatur iht. IEC/EN 60079-11.

Enheden anvendes i kontrol- og instrumentationsteknologi (C&I-teknologi). Enheden anvendes til galvanisk isolation af egensikre kredsløb og ikke-egensikre kredsløb. Enheden anvendes som interface mellem moduler, feltkredsløb og kontrolkredsløb.

Enheden er konstrueret til vægmontering.

Anvend kun enheden stationært.

5. Forkert anvendelse

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

Enheden er ikke egnet til isolering af signaler i elinstallationer, medmindre dette er angivet separat i det tilhørende datablad.

6. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Monter ikke enheden i mulig eksplosiv støv luft.

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

Enheden overholder beskyttelsesgrad IP54 iht. IEC/EN 60529.

Huset må ikke være beskadiget, deformeret eller korroderet.

Alle pakninger skal være rene, uden skader og monteret korrekt.

Spænd alle skruer til huset/husets dæksel med det korrekte moment.

Krav til farligt område

Hvis enheden allerede er blevet anvendt i generelle elektriske installationer, kan den ikke efterfølgende installeres i elektriske installationer, der anvendes i kombination med farlige områder.

Hvis kredsløb med beskyttelsestype Ex i anvendes med ikke-egensikre kredsløb, må de ikke længere anvendes som kredsløb med beskyttelsestype Ex i.

Installationsanvisningerne iht. IEC/EN 60079-14 skal overholdes.

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

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

Sørg for at overholde sikkerhedsafstandene mellem to tilstødende egensikre kredsløb iht. IEC/EN 60079-14.

Anvend kun enheden med et lukket Ex e-terminalskaab.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

Brug kun én forbindelseslinje pr. åbning.

Brug kun indgående kabeldiametre af en passende størrelse til kabelpakninger.

Sørg for, at alle kabelpakninger er i god stand og er spændt korrekt.

Overhold tilspændingsmomentet af kabelpakningerne.

Luk alle kabelpakninger, der ikke er i brug, med korrekte tætningspropper.

Brug kun én leder pr. terminal.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Når lederne installeres, skal isoleringen nå op til terminalen.

Når der anvendes snoede ledere, skal kabelkapper på lederens ender krympes.

Sørg for, at ubrugte terminalskruer er fastspændt korrekt.

Overhold tilspændingsmomentet for terminalskruerne.

7. Drift, vedligeholdelse, reparation

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Enhederne må ikke repareres, ændres eller manipuleres. I tilfælde af en defekt skal produktet altid udskiftes med en original enhed.

Anvend kun enheden med et lukket Ex e-terminalskaab.

Tilslutning eller frakobling af strømfødte ikke-egensikre kredsløb er kun tilladt, når der ikke er mulig eksplosiv luft til stede.

Enheden kan anvendes i Zone 1.

8. 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 og transporter altid enheden i den originale emballage.

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

Bortskaffelse af enhed, emballage og eventuelle indeholdte batterier skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.