


Manual

1. Märkning

| |
|--|
| AS-gränssnittsgivare/manövermodul VAA-4E2A-G5-N/V2-Ex |
| ATEX-certifikat: DMT 02 ATEX E 125 ATEX-märkning:  II (1GD) 2G Ex e mb [ia] IIB/IIC T4 |

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

2. Målgrupp, personal

Driftspersonalen ansvarar för planering, montering, idrifttagning, drift, underhåll och demontering.

Endast utbildad och kvalificerad personal får montera, installera, idriftta, köra, underhålla och demontera enheten. Den utbildade och kvalificerade personalen måste ha läst och förstått manualen.

Bekanta dig med produkten innan du använder den. Läs manualen noga.

3. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftplatsen.

Aktuella datablad, manualer, deklARATIONER om överensstämmelse, intyg om EU-typkontroll, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, (se databladet) ingår i det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

Data om elektriska värden och parametrar finns i aktuella datablad.

4. Avsedd användning

Enheten är godkänd endast för korrekt och avsedd användning. Om dessa instruktioner ignoreras upphör garantin att gälla och tillverkaren befrias från allt ansvar.

Enheten får användas endast inom angivna omgivnings- och driftsförhållanden.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden.

Enheten är en tillhörande apparat som överensstämmer med IEC/EN 60079-11.

Enheten används i kontroll- och instrumentteknik. Enheten används för galvanisk isolering av egensäkra och icke egensäkra kretsar. Enheten används som gränssnitt mellan moduler, fältkretsar och styrkretsar.

Enheten är avsedd för väggmontering.

Använd enheten endast när den är stillastående.

5. Felaktig användning

Personalens och anläggningens säkerhet kan inte garanteras om enheten används på annat sätt än enligt avsedd användning.

Enheten är inte lämplig för isolering av signaler i kraftanläggningar såvida det inte anges separat i aktuellt datablad.

6. Montering och installation

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Montera inte enheten inom riskområde damm.

Ta hänsyn till omgivnings- och driftsförhållanden när enheten monteras och installeras.

Enheten uppfyller kraven för skyddsklassen IP54 enligt IEC/EN 60529.

Kapslingen får inte vara skadad, deformerad eller korroderad.

Alla tätningar måste vara rena, oskadade och korrekt inpassade.

Dra åt kapslings-/kapslingslockets alla skruvar till lämpligt åtdragningsmoment.

Krav för riskområde

Om enheten redan har använts i en standardinstallation får den inte installeras i elektriska installationer i samband med riskområden.

Om kretsar med skyddssätt Ex i används tillsammans med icke egensäkra kretsar får de inte längre användas som kretsar med skyddssätt Ex i.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

När egensäkra enheter ansluts till apparater med egensäkra kretsar måste maximala toppvärden respekteras avseende explosionsskyddet (verifiera egensäkerheten). Beakta även standarderna IEC/EN 60079-14 och IEC/EN 60079-25.

Håll separationsavstånd mellan alla icke egensäkra kretsar och egensäkra kretsar i enlighet med IEC/EN 60079-14.

Beakta separationsavstånden mellan två närliggande egensäkra kretsar i enlighet med IEC/EN 60079-14.

När enheten är i drift måste Ex e-kopplingsutrymmet vara stängt.

Krav på kablar och anslutningsledare

Använd endast en anslutningsledare per öppning.

Använd endast korrekt kabeldiameter för kabelförskruvningarnas ingående kablar.

Se till att alla kabelförskruvningar är i gott skick och att de är korrekt åtdragna.

Använd rätt åtdragningsmoment för kabelförskruvningarna.

Förslut alla oanvända kabelförskruvningar med lämpliga tätningspluggar.

Använd endast en ledare per kopplingsplint.

Använd ledare med korrekt tvärsnittsarea.

När ledarna installeras ska isoleringen nå upp till kopplingsplinten.

När fåtrådiga ledare används ska ledarändarna förses med ändhylsor.

Se till att oanvända skruvar på kopplingsplinten är ordentligt inskruvade.

Använd rätt åtdragningsmoment för skruvarna på kopplingsplinten.

7. Användning, underhåll, reparation

Enheten är underhållsfri.

Enheterna får inte repareras, ändras eller byggas om. Om något är fel ska produkten alltid ersättas med en originalenhet.

När enheten är i drift måste Ex e-kopplingsutrymmet vara stängt.

Anslutning eller frånkoppling av spänningssatta icke egensäkra kretsar är tillåtet endast i icke potentiellt explosiv miljö.

Enheten får användas i Zon 1.

8. Leverans, transport, avfallshantering

Kontrollera att förpackningen och innehållet är utan skador.

Kontrollera att alla delar följer med i leveransen och att du har fått de delar som du har beställt.

Förvara och transportera alltid enheten i originalförpackningen.

Förvara enheten i ren och torr miljö. Ta hänsyn till tillåtna omgivningsförhållanden, se databladet.

Enheten, förpackningen och eventuella batterier ska kasseras i enlighet med de lagar och riktlinjer som är tillämpliga i det aktuella landet.