

Instruktionsmanual

1. Mærkning

| |
|---|
| Bluetooth® Modul VU121 |
| ATEX-certifikat: CSANe 23ATEX1157X IECEX-certifikat: IECEX CSAE 23.0044X |
| Beskyttelsestyper: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Udstyrsbeskyttelsesniveauer: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc |

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

2. Enhedsversioner

| Enhedstype | Grundlæggende specifikationer | Valgfrie specifikationer |
|------------|-------------------------------|--------------------------|
| LVL-M4 | -XXXXXX-XXXXXX-XX | +XX |

Bogstaver i typekoden markeret med X er erstatninger for versioner af enheden.

Følgende specifikationer gengiver et ekstrakt fra produktstrukturen og bruges til tildeling.

Grundlæggende specifikationer

| Valgmulighed | Indkapsling, materiale |
|--------------|--|
| A | Enkelt rum, aluminium, belagt |
| D | Dobbelt rum, L-form, aluminium, belagt |
| G | Enkelt rum, 316L, støbt |

| Valgmulighed | Elektrisk udgang |
|--------------|--|
| A | FEL61, 2-leder, 19 til 253 V AC med testknap |
| B | FEL64DC, relæ DPDT, 9 V DC til 20 V DC, kontakt 253 V/6 A med testknap |
| E | FEL62, 3-leder PNP, 10 V DC til 55 V DC med testknap |
| N | FEL64, relæ DPDT, 19 V AC til 253 V AC/19 V DC til 55 V DC, kontakt 253 V/6 A med testknap |
| M | FEL68, 2-leder NAMUR med testknap |

Valgfrie specifikationer

| Valgmulighed | Tilbehør monteret |
|-------------------|--|
| BL ¹ | Bluetooth modul VU121 |
| VB ^{2,3} | Bluetooth modul VU121 til NAMUR-udgang |

¹ Kun i forbindelse med funktionsmuligheden **Elektrisk udgang, A, B, E, N**, funktionsmuligheden **Indkapsling, materiale, A, D, P**

² Kun i forbindelse med funktionsmuligheden **Elektrisk udgang, M**, funktionsmuligheden **Indkapsling, materiale, A, D, P**

³ I forbindelse med funktionsmuligheden **Elektrisk udgang, M**: Temperaturklasserne ændres til T4...T1.

3. 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.

4. Reference til yderligere dokumentation

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

De tilhørende datablade, manualer, overensstemmelseserklæringer, EU-typeafprøvningscertifikater, certifikater, kontroltegninger og temperaturtabeller (hvis relevant) er en integreret del af 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.

Se det relevante EU-typeafprøvningscertifikat for at se forholdet mellem den tilsluttede kredsløbstype, den maksimale tilladte

omgivelsestemperatur, temperaturklassen og de effektive indre reaktanser.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. Du kan finde disse krav i dokumentationen for funktionel sikkerhed på www.pepperl-fuchs.com.

5. 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.

Enheden er et Bluetooth-modul til fjernbetjening via en smartphone- eller tablet-app.

Enheden overholder de relevante nationale og internationale love og bestemmelser vedrørende radiogodkendelse.

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

EU-typeafprøvningscertifikatet i henhold til ATEX-direktivet gælder kun for brug af apparaturet under atmosfæriske betingelser.

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde oplysningerne om sikkerhedsfunktion og sikker tilstand.

6. Forkert anvendelse

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

7. Montering og installation

Monter ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Monter enheden på en sådan måde, at enheden er beskyttet mod mekanisk risiko.

Brug kun tilbehør, som anbefales af fabrikanten.

Følg instruktionsmanualerne for de tilknyttede enheder.

Hvis du installerer enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed.

Medtag enheden i den ækvipotentielle forbindelse.

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation, drift eller vedligeholdelse af enheden.

Undgå indvirkningseffekt eller friktion under montering.

Krav til kabler og forbindelseslinjer

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

Monter kablerne og kabelpakningerne på en sådan måde, at de ikke udsættes for mekaniske risici.

Overhold ledernes mindste bøjningsradius.

Overhold det tilladte kernetværsnit for lederen.

Krymp kabelkapper på lederens ender.

Når lederne installeres, skal isoleringen nå op til terminalen.

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

8. Drift, vedligeholdelse, reparation

Hvis du bruger enheden til sikkerhedsrelaterede anvendelser, skal du overholde kravene til funktionel sikkerhed. I forbindelse med afprøvning skal du planlægge passende intervaller for drift i "low demand mode".

Brug ikke en beskadiget eller tilsmudset enhed.

Enheden er vedligeholdelsesfri.

Enheden må ikke repareres, ændres eller manipuleres.

Hvis der er en defekt, skal enheden altid udskiftes med en original enhed.

Følg instruktionsmanualerne for de tilknyttede enheder.

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

Medtag enheden i den ækvipotentielle forbindelse.

Undgå elektrostatisk ladning, som kan medføre elektrostatisk afladning under installation, drift eller vedligeholdelse af enheden.

Undgå indvirkningseffekt eller friktion under drift.

Grundlæggende specifikation, funktionsmuligheden Elektrisk udgang, A, B, E, N

Hvis du udstyrer enheden med Bluetooth®-modulet, kræves der ikke et batteri.

Grundlæggende specifikation, funktionsmuligheden Elektrisk udgang, M

Hvis du udstyrer enheden med Bluetooth®-modulet, kræves der et batteri. Batteriet må kun afmonteres eller udskiftes i det ikke-eksplosionsfarlige område.

9. 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.

Bortskaffelse af enheden, de indbyggede komponenter, emballagen og eventuelle indeholdte batterier skal finde sted i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer for det pågældende land.