

Kasutusjuhend

1. Märgistus

Bluetooth® Moodul VU121
ATEXi sertifikaat: CSANe 23ATEX1157X IECEX-sertifikaat: IECEX CSAE 23.0044X
Kaitseviisid: Ex ia, Ex db, Ex db eb, Ex ec, Ex ta/tb, Ex tb, Ex tc Seadme kaitseklassid: Ga, Ga/Gb, Gb, Gc, Da/Db, Db, Dc

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

2. Seadme versioonid

Seadme tüüp	Peamised spetsifikatsioonid	Valikulised spetsifikatsioonid
LVL-M4	-XXXXXX-XXXXXX-XX	+XX

Tüübitähises X-ga tähistatud tähemärgid on seadme versiooni kohataide. Järgnevad spetsifikatsioonid esitavad väljavõtte toote struktuurist ja neid kasutatakse toote määramiseks.

Peamised spetsifikatsioonid

Valik	Korpus, materjal
A	Ühesektsiooniline, alumiiniumist, kaetud
D	Kahesektsiooniline, L-kujuline, alumiiniumist, kaetud
G	Ühesektsiooniline, 316L, valatud

Valik	Elektriline nimivõimsus
A	FEL61, 2-juhe, võimsuselt 19 võimsusele 253 V AC koos testnupuga
B	FEL64DC, relee DPDT, võimsuselt 9 V DC võimsusele 20 V DC, kontakt 253 V/6 A testnupuga
E	FEL62, kolmejuhtmeline PNP, võimsuselt 10 V DC võimsusele 55 V DC testnupuga
N	FEL64, relee DPDT, võimsuselt 19 V AC võimsusele 253 V AC/ võimsuselt 19 V DC võimsusele 55 V DC, kontakt 253 V/6 A testnupuga
M	FEL68, kahejuhtmeline NAMUR testnupuga

Valikulised spetsifikatsioonid

Valik	Paigaldatud tarvik
BL ¹	Bluetooth moodul VU121
VB ^{2 3}	Bluetooth moodul VU121 väljundile NAMUR

¹ Ainult seoses detailiga **Elektriväljund**, valik A, B, E, N, detailidega **Korpus, materjal**, valik A, D, P

² Ainult seoses detailiga **Elektriväljund**, valik M, detailidega **Korpus, materjal**, valik A, D, P

³ Seoses detailiga **Elektriväljund**, valik M: Temperatuuriklassid muutuvad väärtusele T4...T1.

3. Sihtrühm, personal

Plaanimise, kooste, käikulaskmise, talitluse, hoolduse ja demonteerimise eest vastutab tehase juht.

Seadet hoiab kokku panna, paigaldada, käiku lasta, käitada, hooldada ja demonteerida ainult vastava väljaõppe ja kvalifikatsiooniga personal. Väljaõppinud kvalifitseeritud personal peab kasutusjuhendi läbi lugema ja endale selgeks tegema.

Enne toote kasutamist tutvuge sellega. Lugege kasutusjuhendit hoolikalt.

4. Viide lisadokumentatsioonile

Järgige kasutusotstarbele ja käituskohale kohaldatavaid direktiive, standardeid ja seaduseid.

Vastavad teabelehed, kasutusjuhendid, vastavusdeklaratsioonid, ELI tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid, sertifikaadid, juhtimissüsteemi joonised ja temperatuuri tabelid (kui on kohaldatav) on siinse dokumendi lahutamatu osa. Selle teabe leiata veebisaidilt www.pepperl-fuchs.com.

Seadmespetsiifilise teabe, nt valmistusaasta vaatamiseks skannige seadmel olev QR-kood. Alternatiivina võite sisestada seerianumbri veebilehel www.pepperl-fuchs.com olevasse seerianumbriotsingusse.

Ühendatud voluringi tüübi, maksimaalse lubatud ümbritseva temperatuuri, temperatuuriklassi ja efektiivsete sisemiste reaktantside

vahelise seose kohta vt asjakohasest EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadist.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Nõuded leiata funktsionaalse ohutuse dokumentatsioonist veebilehelt www.pepperl-fuchs.com.

5. Kasutuseesmärk

Seade on heaks kiidetud vaid sobivaks ja eesmärgipäraseks kasutuseks. Nende juhiste eiramine tühistab mis tahes garantii ja vabastab tootja mis tahes vastutusest.

Seade on Bluetooth-moodul kaugkasutamiseks nutitelefonide rakenduse või tahvelarvuti rakenduse kaudu.

Seade vastab asjakohastele riiklikele ja rahvusvahelistele raadioside heakskiitmist käsitlevatele seadustele ning määrustele.

Kasutage seadet vaid ettenähtud ümbritsevas ja töötingimustes.

ATEX-direktiivile vastavad EÜ tüübikinnituskatsetuse sertifikaadid kehtivad vaid aparaadi kasutamisel normaalses ilmastikutingimustes.

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige juhiseid seadme ohutu kasutamise ja ohutu seisukorra kohta.

6. Väärkasutus

Personali ja jaama kaitse ei ole tagatud, kui seadet ei kasutata selle kasutuseesmärgi järgi.

7. Kokkupanek ja paigaldamine

Ärge paigaldage kahjustatud või saastunud seadet.

Paigaldage seade nii, et see oleks kaitstud mehaanilise ohu eest.

Kasutage vaid tootja määratletud tarvikuid.

Järgige seotud seadmete kasutusjuhendeid.

Kui installeerite seadme ohutusega seotud rakendustesse, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid.

Lisage seade potentsiaalide ühtlustamiseks.

Vältige elektrostaatilisid laenguid, mis võivad põhjustada seadme installeerimise, kasutamise või hooldamise ajal elektrostaatilisid lahendusi.

Vältige paigaldamise ajal kokkupõrkeid ja hõõrdumist.

Nõuded kaablitele ja ühendustele

Kasutage ainult selliseid kaableid ja ühendusi, mille temperatuurivahemik vastab rakendusele.

Installeerige kaablid ja kaabli läbiviigud nii, et need oleks kaitstud mehaaniliste ohtude eest.

Järgige elektrijuhtide minimaalset käänderaadiust.

Järgige elektrijuhi kaablisoonde lubatud ristlõiget.

Pressige kokku kaablihülssid elektrijuhi otstes.

Elektrijuhtide installeerimisel peab isolatsioon ulatuma klemmini.

Sulgege kõik kasutamata kaabli läbiviigud vastavate otsakorkidega.

8. Talitus, hooldus, remont

Kui kasutate seadet ohutusega seotud rakendustes, järgige funktsionaalse ohutuse nõudeid. Kui töötate vähese nõudlusega režiimis, kavandage proovitesti jaoks sobivad intervallid.

Ärge kasutage kahjustatud või saastunud seadet.

Seade ei vaja hooldamist.

Ärge parandage, muutke ega manipuleerige seadet.

Defekti korral asendage seade alati originaalseadmega.

Järgige seotud seadmete kasutusjuhendeid.

Pingestatud voluringide ühendamine ja katkestamine on lubatud vaid potentsiaalselt plahvatusohtliku keskkonna puudumisel.

Lisage seade potentsiaalide ühtlustamiseks.

Vältige elektrostaatilisid laenguid, mis võivad põhjustada seadme installeerimise, kasutamise või hooldamise ajal elektrostaatilisid lahendusi.

Vältige kasutamise ajal kokkupõrkeid ja hõõrdumist.

Peamine spetsifikatsioon, elektriline väljund, valik A, B, E, N

Kui lisate seadmele Bluetooth®-mooduli, ei ole akut vaja.

Peamine spetsifikatsioon, elektriline väljund, valik M

Kui lisate seadmele Bluetooth®-mooduli, on vaja akut.

Eemaldage või asendage aku ainult plahvatusohtlikus piirkonnas.

9. Tarnimine, transport, utiliseerimine

Kontrollige pakendit ja sisu kahjustuste osas.

Kontrollige, et oleksite saanud kõik esemed ja saadud esemed oleks teie tellitud.

Hoiustage seadet puhtas ja kuivas keskkonnas. Arvesse tuleb võtta ümbritsevaid tingimusi, vt andmelehte.

Seadme integreeritud komponentide, pakendi ja võimalike sisalduvate akude utiliseerimine peab olema kooskõlas vastava riigi asjakohaste seaduste ja suunistega.