

Navodila za uporabo za spojnika segmentov na osnovi matične plošče*

1. Oznaka

Matične plošče za prehod PROFIBUS PA

MB-FB-GT (matična plošča za prehod PROFIBUS PA, simplex), MB-FB-GTR (matična plošča za prehod PROFIBUS PA, redundantna)
--

Moduli prehodov

HD2-GTR-4PA (spojnik segmentov, 4 segmenti), HD2-GTB-2PA (spojnik segmentov, 2 segmenta)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Nemčija

EC-tipski certifikat: TÜV 04 ATEX 2500 X II 3 G Ex nA IIC T4 Gc IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc

2. Veljavnost

Določeni postopki in navodila v teh navodilih za uporabo zahtevajo posebne ukrepe za zagotovitev varnosti usposobljenega osebja.

3. Ciljna skupina, osebje

Za načrtovanje, sestavo, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo je odgovoren obratni operater.

Montažo, namestitev, zagon, upravljanje, vzdrževanje in demontažo naprave lahko opravi le ustrezno usposobljeno in kvalificirano osebje. Prebrati in razumeti je treba navodila za uporabo.

4. Referenčna dokumentacija

Upoštevajte zakonodajo, standarde in direktive, ki veljajo za priporočeno rabo in lokacijo uporabe. V zvezi z nevarnimi območji upoštevajte Direktivo 1999/92/EC.

Ustrezne podatkovne tabele, izjave o skladnosti, potrdila o EU-tipskem pregledu, potrdila in morebitni kontrolni načrti dopolnjujejo ta dokument. Te informacije so na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

Dokumentacija se zaradi stalnega posodabljanja nenehno spreminja. Upoštevajte le najnovejšo različico, ki je na voljo v spletnem mestu www.pepperl-fuchs.com.

5. Priporočena raba

Spojnik segmentov na napravi za napajanje več segmentov PROFIBUS je del sistema za napajanje več segmentov in je namenjen za povezavo segmentov PROFIBUS PA s segmenti PROFIBUS DP.

Naprava za napajanje več segmentov FieldConnex® je izdelana za napajanje segmentov področnih vodil v skladu s standardom IEC/EN 61158-2.

Napravo za napajanje več segmentov sestavljata matična plošča in napajalni modul. Glede na konfiguracijo je morda potrebno uporabiti tudi vmesniške module med različnimi sistemi vodil in diagnostične module. Preberite si ustrezno dokumentacijo proizvodov za te komponente.

Naprava je električni aparat za nevarno območje cone 2.

Napravo je mogoče namestiti v skupine plinov IIC, IIB in IIA.

Napravo se lahko uporablja le v navedenem območju okoljske temperature in navedeni relativni vlažnosti brez kondenzacije.

6. Neprimerna uporaba

Zaščita osebja in obrata ob uporabi naprave v nasprotju z njeno priporočeno rabo ni zagotovljena.

Naprava je odobrena le za ustrezno in priporočeno rabo. Neupoštevanje teh navodil razveljavi vso garancijo in proizvajalca razreši vsakršne odgovornosti.

7. Montaža in namestitev

Pred montažo, namestitvijo in zagonom naprave se je potrebno z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo. Povezave prilagajajte le v navedenem območju okoljske temperature.

Temperaturno območje:	-5 °C ... +70 °C
-----------------------	------------------

Upoštevajte navodila za namestitev v skladu s standardom IEC/EN 60079-14.

Ne namestite poškodovanih ali umazanih naprav.

Napravo je mogoče namestiti v korozivni atmosferi v skladu s standardom ISA-S71.04-1985, zahtevnostni nivo G3.

7.1. Nevarno območje

7.1.1. Plin

7.1.1.1. Cona 2

Priklapljanje in izklapljanje nelastnovarnih tokokrogov pod napetostjo je dovoljeno le izven potencialno eksplozijske atmosfere.

Napravo je dovoljeno namestiti in jo uporabljati le v okolju, ki zagotavlja stopnjo onesnaženosti 2 (ali boljšo), v skladu s standardom IEC/EN 60664-1.

Napravo je dovoljeno namestiti in uporabljati le v zunanjih ohišjih, ki

- ustrezajo zahtevam glede zunanjih ohišij po standardu IEC/EN 60079-0,
- imajo stopnjo električne zaščite IP54 po standardu IEC/EN 60529.

8. Delovanje, vzdrževanje, popravila

Pred uporabo naprave se je treba z njo seznaniti in pozorno prebrati navodila za uporabo.

Naprave ni dovoljeno popravljati, spreminjati ali prilagajati.

Napravo v primeru okvare vedno zamenjajte z originalno napravo proizvajalca Pepperl+Fuchs.

9. Dostava, transport, odstranjevanje

Preverite, ali je pakiranje in vsebina morda poškodovano.

Preverite, ali ste prejeli vse naročene izdelke in ali so to dejansko naročeni izdelki.

Ohranite originalno pakiranje. Za hrambo in transport vedno uporabljajte originalno pakiranje.

Napravo hranite v čistem in suhem okolju. Upoštevati je potrebno dovoljene okoljske pogoje (glej podatkovno tabelo).

Odstranjevanje (odlaganje) naprave, pakiranja in morebitnih vsebovanih baterij mora biti skladno z veljavno zakonodajo in smernicami v posameznih državah.