

Manual för MB*-baserade segmentkopplare

1. Märkning

Moderkort för Profibus PA-gateway

MB-FB-GT (moderkort för PROFIBUS PA-gateway, simplex), MB-FB-GTR (moderkort för PROFIBUS PA-gateway, redundant)
--

Gateway-moduler

HD2-GTR-4PA (segmentkopplare, 4 segment), HD2-GTB-2PA (segmentkopplare, 2 segment)

Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland
--

Intyg om EU-typkontroll: TÜV 04 ATEX 2500 X

Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

IECEX TUN 13.0038X Ex nA IIC T4 Gc

2. Giltighet

Vid specifika processer och instruktioner som anges i den här manualen krävs speciell utrustning för att driftspersonalens säkerhet ska kunna garanteras.

3. Målgrupp, personal

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

Montering, installation, idrifttagning, användning, underhåll och demontering av enheten får endast utföras av utbildad och kvalificerad personal. Personalen måste ha läst och förstått manualen.

4. Hänvisning till ytterligare dokumentation

Följ lagar, standarder och direktiv som gäller avsedd användning och på driftsplatsen. Beakta direktiv 1999/92/EG gällande riskområden.

Aktuella datablad, konformitet enligt EU-deklarationer, godkännandecertifikat enligt EU-standard, certifikat och kontrollritningar, i förekommande fall, finns som tillägg till det här dokumentet. Den här informationen finns på www.pepperl-fuchs.com.

På grund av ständiga omarbetningar ändras dokumentationen fortlöpande. Läs endast den senaste versionen, som finns på www.pepperl-fuchs.com.

5. Avsedd användning

PROFIBUS Power Hub-segmentkopplare ingår i Power Hub-systemet och genom dessa ansluts PROFIBUS PA-segment till PROFIBUS DP. FieldConnex® Power Hub är avsedd för fältbussegment i enlighet med IEC/EN 61158-2.

Power Hub består av ett moderkort och strömförsörjningsmoduler. Beroende på konfigurationen kan ytterligare komponenter som gateways och diagnostikmoduler ingå. Se respektive produktokumentation för de olika komponenterna.

Enheten är en elektrisk apparat avsedd för användning inom riskområden klassade som Zon 2.

Enheten får installeras i gasgrupperna IIC, IIB och IIA.

Enheten får användas endast inom angivet omgivningstemperaturområde och vid angiven relativ luftfuktighet utan kondens.

6. Felaktig användning

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

7. Montering och installation

Före montering, installation och idrifttagning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogra läsa manualen.

Rör anslutningarna endast inom angivet omgivningstemperaturområde.

Temperaturområde:	-5 °C ... +70 °C
-------------------	------------------

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

Enheten får installeras i en korrosiv atmosfär enligt ISA-S71.04-1985, korrosionsklass G3.

7.1. Riskområde

7.1.1. Gas

7.1.1.1. Zon 2

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

Enheten får endast installeras och användas i miljöer med föroreningsgrad 2 (eller bättre) i enlighet med IEC/EN 60664-1.

Enheten får installeras och användas endast i apparatskåp som

- uppfyller kraven för apparatskåp enligt IEC/EN 60079-0,
- och uppfyller kraven för skyddsklass IP54 enligt IEC/EN 60529.

8. Användning, underhåll, reparation

Före användning av enheten måste du bekanta dig med enheten och nogra läsa manualen.

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet från Pepperl+Fuchs.

9. 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.

Behåll originalförpackningen. 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.