

Manual

1. Märkning

Ethernet-isolator EI-0D2-10Y-10B*
Intyg om EU-typkontroll: PTB 07 ATEX 2025 X Ⓜ II (1) G [Ex ia Ga] IIB , Ⓜ II (1) D [Ex ia Da] IIIC , Ⓜ II 3(1)G Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc, Ⓜ II 3 (1D) G Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc, Ⓜ I (M1) [Ex ia Ma] I
IECEx-godkännande: IECEx PTB 09.0053X [Ex ia Ga] IIB [Ex ia Da] IIIC Ex nA [ia Ga] IIB T4 Gc Ex nA [ia IIIC Da] IIB T4 Gc [Ex ia Ma] I
Pepperl+Fuchs GmbH Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Tyskland

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.

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.

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, manualer, deklARATIONER om överensstämmelse, certifikat om godkännande 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

Ethernet-isolatorn genererar en galvaniskt isolerad egensäker Ethernet-signal från en icke egensäker Ethernet-signal.

Ethernet-isolator kan användas om man behöver dra en standard-Ethernet-kabel genom riskområden klassade som Zon 0 eller Zon 1: Man kan dra den egensäkra Ethernet-ledningen genom riskområdet om man placerar en Ethernet-isolator i vardera änden av riskområdet.

Enheten är avsedd för montering på 35 mm DIN-skens i enlighet med EN 60715.

Enheten uppfyller kraven för skyddsklassen IP20 enligt IEC/EN 60529.

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

Om den används i miljöer med högre föroreningsgrad måste enheten förses med skydd som är lämpligt för den aktuella föroreningsgraden.

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 noga läsa manualen.

Beakta monteringsanvisningarna enligt IEC/EN 60079-14.

Stick inte i, dra ut eller påverka kontakterna mekaniskt inom det angivna temperaturområdet.

Temperaturområde:	-40 °C ... -25 °C
-------------------	-------------------

Montera inte en skadad eller förorenad enhet.

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

7.1. Riskområde

7.1.1. Gas

7.1.1.1. Zon 2

Enheten får installeras inom Zon 2.

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

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.

7.1.2. Skyddsätt Ex i

Enhetens egensäkra Ethernet-anslutning är godkänd endast för anslutning till en annan identisk enhet.

Endast kablar och anslutningsledare som uppfyller kraven enligt enhetens riskområdescertifikat får anslutas till den egensäkra anslutningen.

Energien i kabeln får inte överskrida gränsen för högsta tillåtna energi.

laktta energibegränsningen. Använd ett av följande alternativ.

Använd den kabeltyp och kabellängd som anges i respektive riskområdescertifikat.

Observera största tillåtna L/R-förhållande som anges i respektive riskområdescertifikat.

8. Användning, underhåll, reparation

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

Enheten får inte repareras, ändras eller byggas om.

Använd inte skadade eller förorenade enheter.

Om något är fel ska enheten alltid bytas mot en originalenhet.

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.