

# Upute za upotrebu

## 1. Označavanje

Odvajač za ethernet EI-0D2-10Y-10B*
Certifikat ispitivanja EC: 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
Odobrenje IECEx: 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, Njemačka

## 2. Važenje

Specifični postupci i upute u ovom priručniku za upotrebu zahtijevaju ispunjavanje posebnih zahtjeva kako bi se jamčila sigurnost radnog osoblja.

## 3. Ciljna grupa, osoblje

Odgovornost za planiranje, sastavljanje, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje snosi rukovatelj postrojenja.

Osoblje za montažu, instalaciju, puštanje u rad, rad, održavanje i rastavljanje uređaja mora biti prikladno obučeno i kvalificirano. Obučeno i kvalificirano osoblje mora pročitati i usvojiti priručnik za upotrebu.

## 4. Pogledajte dodatnu dokumentaciju

Poštujte zakone, standarde i direktive koji se odnose na predviđenu upotrebu i mjesto rada. Poštujte direktivu 1999/92/EC za opasna područja. Odgovarajuće podatkovne tablice, priručnici, deklaracije o sukladnosti, certifikati ispitivanja u skladu s EZ direktivama, certifikati i sheme, ako su priloženi, nadopunjavaju ovaj dokument. Te informacije možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Dokument je zbog neprekidnih revidiranja podložan stalnim promjenama. Koristite isključivo najnoviju ažuriranu verziju koju možete pronaći na [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

## 5. Namjena

Odvajač za ethernet osmišljen je za stvaranje galvanski odvojenog samosigurnog ethernetskog signala iz ethernetskog signala bez samosigurnosti.

Odvajačem za ethernet možete provesti standardni kabel za ethernet kroz opasna područja u zoni 0 ili zoni 1: Upotrijebite odvajač za ethernet na oba kraja opasnog područja kako biste samosigurni vod za ethernet proveli kroz opasno područje.

Uređaj je napravljen za montažu na DIN montažnu šinu od 35 mm koja zadovoljava normu EN 60715.

Uređaj zadovoljava stupanj zaštite IP20 prema standardu IEC/EN 60529.

Uređaj je dopušteno instalirati i pogoniti isključivo u okolini s 2. stupnjem zagađenja (ili višim) sukladno standardu IEC/EN 60664-1.

Ako se koristi u područjima s visokim stupnjem zagađenja, uređaj se mora zaštititi na odgovarajući način.

## 6. Nepravilno korištenje

Zaštita osoblja i postrojenja nije osigurana ako se uređaj ne koristi u skladu s njegovom namjenom.

Odobreno je isključivo prikladno i namjensko korištenje uređaja. Zanimarivanje ovih uputa poništava sva jamstva i oslobađa proizvođača od svih odgovornosti.

## 7. Montaža i instalacija

Prije montaže, instalacije i puštanja u rad upoznajte se s uređajem i pažljivo pročitajte upute za upotrebu.

Poštujte upute za instalaciju prema normi IEC/EN 60079-14.

U navedenom rasponu temperature nemojte priključivati, odspajati ili mehanički naprezati utikače.

Raspon temperature:	- 40 °C ... -25 °C
---------------------	--------------------

Nemojte montirati oštećen ili prljav uređaj.

Ako je uređaj već korišten u standardnim električnim instalacijama, više ga nije moguće instalirati u električne instalacije koje se koriste u kombinaciji s opasnim područjima.

## 7.1. Opasno područje

### 7.1.1. Plin

#### 7.1.1.1. Zona 2

Uređaj je moguće instalirati u zonu 2.

Priključivanje ili odspajanje napajanih samosigurnih krugova dopušteno je samo izvan potencijalno eksplozivne atmosfere.

Uređaj je dopušteno instalirati i koristiti isključivo u oklopljenjima za zaštitu od okoline koja

- zadovoljavaju zahtjeve za kućišta za zaštitu od okoline definirane standardom IEC/EN 60079-0,
- koja imaju stupanj zaštite IP54 sukladno standardu IEC/EN 60529.

### 7.1.2. Vrsta zaštite Ex i

Samosigurna ethernetaska veza uređaja odobrena je samo za povezivanje s drugim jednakim uređajem.

Na samosigurni priključak dopušteno je priključivati samo kabele i spojne vodove koji ispunjavaju zahtjeve certifikata uređaja za određeno opasno područje.

Energija pohranjena u kabelu ne smije prekoračiti maksimalno dopušteno ograničenje energije.

Pridržavajte se energetske ograničenja. Koristite jednu od sljedećih mogućnosti.

Poštujte certifikatoma za određeno opasno područje propisane dopuštene vrste i duljinu kabela.

Poštujte certifikatom za određeno opasno područje propisani maksimalni omjer L/R.

## 8. Rad, održavanje, popravak

Upoznajte se s proizvodom prije upotrebe. Pažljivo pročitajte priručnik za upotrebu.

Nemojte popravljati, mijenjati ili manipulirati uređajem.

Nemojte koristiti oštećen ili prljav uređaj.

U slučaju kvara uređaj obavezno zamijenite originalnim uređajem.

## 9. Isporuka, prijevoz, zbrinjavanje

Provjerite ima li na ambalaži ili sadržaju oštećenja.

Provjerite jeste li dobili sve stavke i jesu li dobivene stavke one koje ste naručili.

Sačuvajte originalnu ambalažu. Uređaj obavezno pohranjujte i prevozite u originalnoj ambalaži.

Uređaj pohranjujte na čistom i suhom mjestu. U obzir morate uzeti dopuštene uvjete okoline, pogledajte podatkovnu tablicu.

Zbrinjavanje uređaja, ambalaže i baterija, ako su sadržane, mora biti u skladu s primjenjivanim zakonima i smjernicama odgovarajuće države.