

Varnostna navodila

Commubox FXA195

II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC



Commubox FXA195

Kazalo vsebine

O dokumentu	4
Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvajalca	4
Naslov proizvajalca	5
Drugi standardi	5
Razširjena kataloška koda	5
Varnostna navodila: Splošno	6
Varnostna navodila: Posebni pogoji	6
Varnostna navodila: Vgradnja	7
Temperaturne tabele	8
Priključni podatki	8

O dokumentu

Ta dokument je preveden v več jezikov. Pravno veljavno je le izvirno besedilo v angleščini.

Dokument je preveden v jezike članic Evropske unije in je na voljo:

- Na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Če dokument še ni na voljo, ga lahko naročite.

Povezana dokumentacija

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

TI00404F/00

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z/11

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo:

- na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- na zgoščenki pri napravah, ki uporabljajo dokumentacijo na zgoščenkah

Certifikati proizvajalca**EU izjava o skladnosti**

Številka izjave:

EG_05014

Izjava o skladnosti EU je na voljo:

na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:

www.endress.com -> Downloads -> Declaration ->

Type: EU Declaration -> Product Code: ...

EU certifikat o pregledu tipa

Številka certifikata:

BVS 05 ATEX E039 X

Seznam uporabljenih standardov: glejte EU izjavo o skladnosti.

**Naslov
proizvajalca**

Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstraße 1
79689 Maulburg, Nemčija

Naslov tovarne, v kateri je bil izdelek proizveden: glejte tipsko ploščico.

Drugi standardi

Med drugim je treba za pravilno vgradnjo opreme upoštevati tudi naslednje standarde v njihovi trenutno veljavni različici:

- IEC/EN 60079-14: "Eksplozivne atmosfere - 14. del: Načrtovanje, izbira in namestitve električnih inštalacij"
- EN 1127-1: "Eksplozivne atmosfere - preprečevanje eksplozije in zaščita - 1. del: Osnovni pojmi in metodologija"

**Razširjena
kataloška koda**

Razširjena kataloška koda je navedena na tipski ploščici, ki je na napravo pritrjena tako, da je njena vsebina dobro čitljiva. Dodatne informacije o tipski ploščici najdete v pripadajočih navodilih za uporabo (dokument Operating Instructions).

Sestava razširjene kataloške kode

FXA195	–	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..
<i>(Tip naprave)</i>		<i>(Osnovne specifikacije)</i>		<i>(Dodatne specifikacije)</i>

* = Rezervirano mesto

Na tem mestu je navedena izbrana možnost (številka ali črka) glede na specifikacijo opreme.

Osnovne specifikacije

Najpomembnejše značilnosti naprave (zahtevane značilnosti) so zajete v osnovne specifikacije. Število mest je odvisno od števila zajetih značilnosti. Izbrana možnost določene značilnosti lahko vključuje več mest.

Dodatne specifikacije

Dodatne specifikacije označujejo dodatne značilnosti naprave (značilnosti glede na izbiro). Število mest je odvisno od števila zajetih značilnosti. Za značilnosti se uporablja 2-mestna označitev, ki omogoča lažjo identifikacijo (npr. JA). Prva oznaka (ID) predstavlja skupino značilnosti in je lahko številka ali črka (npr. J = test, certifikat). Druga oznaka določa vrednost, ki predstavlja značilnost znotraj skupine (npr. A = 3.1 material (deli v stiku z medijem), certifikat kontrole).

Podrobnejše informacije o napravi najdete v naslednjih tabelah. V teh tabelah so opisana posamezna mesta in ID-oznake, ki jih vključuje razširjena kataloška koda in se navezujejo na nevarne predele.

Razširjena kataloška koda: Commubox



Naslednje specifikacije opredeljujejo del produktne strukture in se uporabljajo za povezovanje:

- te dokumentacije z napravo (z uporabo razširjene kataloške kode na tipski ploščici)
- opcij naprave, ki so navedene v tem dokumentu

Tip naprave

FXA195

Osnovne specifikacije

Mesto 1 (odobritev)		
Izbrana opcija		Opis
FXA195	G	ATEX II (1) G [Ex ia Ga] IIC ATEX II (1) D [Ex ia Da] IIIC

Dodatne specifikacije

Opcije, namenjene uporabi v nevarnih območjih, niso na voljo.

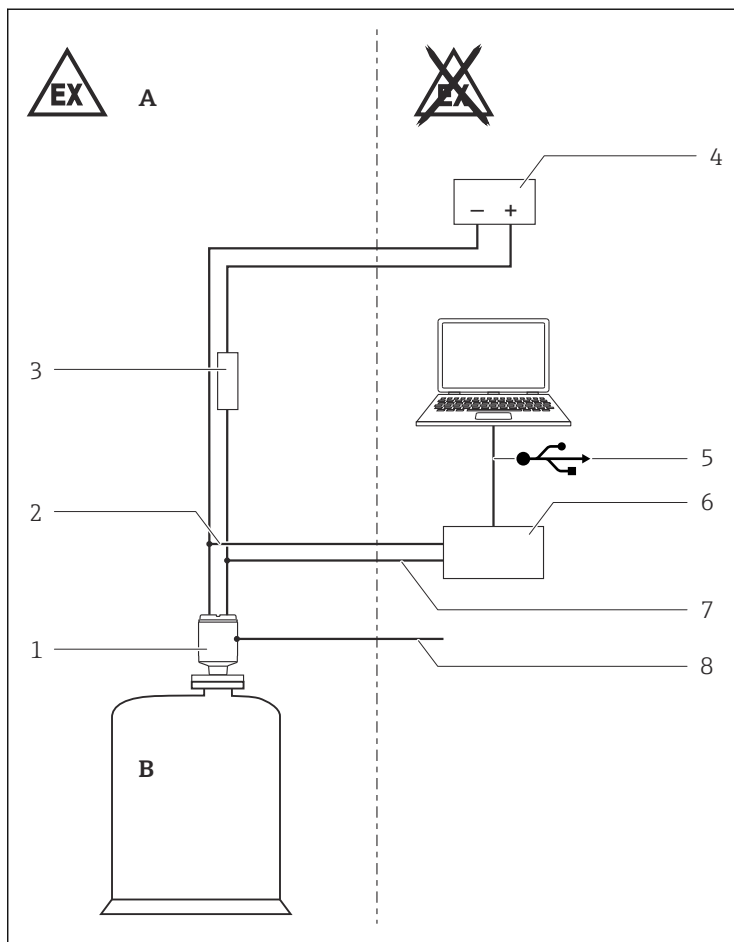
Varnostna navodila: Splošno

- Naprava je namenjena uporabi v eksplozivnih atmosferah, kot je navedeno v IEC 60079-0 ali drugih enakovrednih nacionalnih standardih. Ob odsotnosti morebitno eksplozivnih atmosfer, oziroma če so bili sprejeti dodatni zaščitni ukrepi, napravo lahko uporabljate v skladu s predpisi proizvajalca.
- Osebe mora izpolnjevati naslednje pogoje za vgradnjo, električno priključitev, prevzem v obratovanje in vzdrževanje naprave:
 - Ustrezno mora biti usposobljeno za svoje naloge in opravila, ki jih izvaja.
 - Obvladovati mora področje protieksplzijske zaščite.
 - Seznanjeno mora biti z nacionalnimi predpisi.
- Napravo vgradite v skladu z navodili proizvajalca in nacionalnimi predpisi.

Varnostna navodila: Posebni pogoji

Napravo je dovoljeno povezati samo s tokokrogi SELV ali PELV (USB vmesnik). Upoštevajte ustrezne standarde.

Varnostna navodila: Vgradnja



A0036647



1

A Cona 1, cona 21

B Cona 0, cona 20

1 Senzor

2 4 do 20 mA

3 Komunikacijski upor 270 Ω

4 Za pasivno napravo: pomožno napajanje/PLC

5 USB

6 Commubox

7 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC

8 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC; za aktivno napravo: ločeno napajanje

- Naprava je pridružena naprava: uporabljajte jo samo zunaj eksplozijsko ogroženih območij.
- Lastnovarne povezave naprave je dovoljeno napeljati po coni 0 in coni 20.
- Priključki zunanjih lastnovarnih tokokrogov in priključki ali neizolirane komponente nelastnovarnih tokokrogov morajo biti med seboj razmaknjeni vsaj 50 mm.
- Zagotovite minimalno razdaljo (zračno režo):
 - 3 mm med neizoliranimi komponentami lastnovarnega tokokroga in deli kovinskega ohišja
 - 6 mm med neizoliranimi komponentami lastnovarnega in nelastnovarnega tokokroga
- Lastnovaren tokokrog je galvansko ločen od drugih tokokrogov, in sicer do vršne vrednosti nazivne napetosti 375 V.
- Če lastnovaren tokokrog, ki je povezan z napravo, poteka skozi območje cone 20 ali cone 21, ki je eksplozijsko ogroženo zaradi prahu, poskrbite, da bodo naprave, ki so povezane s tem tokokrogom, izpolnjevale zahteve za kategorijo 1 D ali 2 D in da bodo ustrezno certificirane.

**Temperaturne
tabele**

Dovoljeno temperaturno območje okolice:
 $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Priključni podatki

Napajalni tokokrog	Komunikacijski tokokrog	
USB vmesnik	Maks. napetost:	$U_i \leq 30\text{ V}$
	Upor HART:	230 do 1100 Ω



71543200

www.addresses.endress.com
