

Bezpečnostní pokyny **Commubox FXA195**

II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC




Commubox FXA195

Obsah

O tomto dokumentu	4
Související dokumentace	4
Doplňující dokumentace	4
Certifikáty výrobce	4
Adresa výrobce	5
Další normy	5
Rozšířený objednávací kód	5
Bezpečnostní pokyny: všeobecně	6
Bezpečnostní pokyny: Zvláštní podmínky	6
Bezpečnostní pokyny: instalace	7
Tabulky teplot	8
Připojovací údaje	8

O tomto dokumentu

 Tento dokument je přeložen do několika jazyků. Právně závazný je pouze zdrojový text v angličtině.

Dokument přeložený do jazyků EU je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách Endress+Hauser: www.endress.com -> Ke stažení -> Příručky a technické specifikace -> Typ: Pokyny k bezpečnosti v prostředích s nebezpečím výbuchu (XA) -> Textové vyhledávání: ...
- V nástroji Device Viewer: www.endress.com -> Nástroje pro produkty -> Přístup k specifickým informacím pro konkrétní přístroje -> Prohlédnout vlastnosti přístroje

 Pokud ještě není k dispozici, dokument lze objednat.

Související dokumentace

Tento dokument tvoří nedílnou součást následujících Návodů k obsluze: TI00404F/00

Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z/11

Příručka o ochraně proti výbuchu je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Endress+Hauser: www.endress.com -> Ke stažení -> Brožury a katalogy -> Textové vyhledávání: CP00021Z
- Na CD pro přístroj s dokumentací uloženou na CD

Certifikáty výrobce

EU prohlášení o shodě

Číslo prohlášení:

EG_05014

EU prohlášení o shodě je k dispozici:

V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Endress+Hauser:

www.endress.com -> Ke stažení -> Prohlášení ->

Typ: EU prohlášení -> Kód produktu: ...

Certifikát o typové zkoušce EU

Číslo certifikátu:

BVS 05 ATEX E039 X

Seznam použitých norem: Viz EU prohlášení o shodě.

Adresa výrobce

Endress+Hauser SE+Co. KG
 Hauptstraße 1
 79689 Maulburg, Německo
 Adresa výrobního závodu: Viz typový štítek.

Další normy

Mimo jiné musí být při instalaci dodrženy následující normy v jejich aktuální verzi:

- IEC/EN 60079-14: „Výbušné atmosféry – Část 14: Návrh, výběr a zřizování elektrických instalací“
- EN 1127-1: „Výbušná prostředí – Prevence a ochrana proti výbuchu – Část 1: Základní koncepce a metodika“

**Rozšířený
objednací kód**

Rozšířený objednávací kód je uveden na výrobním štítku, který je připevněn na přístroji tak, aby byl zřetelně viditelný. Další informace o výrobním štítku jsou uvedené v příslušném návodu k obsluze.

Struktura rozšířeného objednávacího kódu

FXA195	–	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..
<i>(Typ přístroje)</i>		<i>(Základní specifikace)</i>		<i>(Volitelné specifikace)</i>

* = Zástupný znak

Na této pozici je namísto zástupného znaku uvedena určitá volitelná možnost (číslo nebo písmeno) zvolená ze zobrazených specifikací.

Základní specifikace

Vlastnosti, jež jsou zcela zásadní pro daný přístroj (povinné vlastnosti), jsou specifikovány v základních specifikacích. Počet pozic závisí na počtu dostupných vlastností. Zvolená možnost dané vlastnosti může být složena z několika pozic.

Volitelné specifikace

Volitelné specifikace popisují další vlastnosti přístroje (volitelné vlastnosti). Počet pozic závisí na počtu dostupných vlastností. Pro usnadnění identifikace mají jednotlivé vlastnosti jednotnou strukturu složenou ze 2 znaků (např. JA). První znak (identifikační znak) označuje skupinu vlastností a je tvořen číslicí nebo písmenem (např. J = zkouška, certifikát). Druhý znak určuje hodnotu, která označuje danou vlastnost v příslušné skupině (např. A = materiál 3.1 (smáčené díly), certifikát o zkoušce).

Podrobnější informace o přístroji jsou uvedeny v následujících tabulkách. Tyto tabulky popisují jednotlivé pozice a identifikační znaky v rozšířeném objednacím kódu, jež jsou relevantní pro nebezpečné oblasti.

Rozšířený objednávací kód: Commubox



Následující specifikace představují výňatek ze struktury produktu a používají se k přiřazení:

- této dokumentace k přístroji (pomocí rozšířeného objednávacího kódu na výrobním štítku);
- volitelných možností přístroje uvedených v dokumentu.

Typ přístroje

FXA195

Základní specifikace

Položka 1 (schválení)		
Zvolená možnost		Popis
FXA195	G	ATEX II (1) G Ex ia Ga IIC ATEX II (1) D Ex ia Da IIIC

Volitelné specifikace

Nejsou k dispozici žádné možnosti specifické pro nebezpečné oblasti.

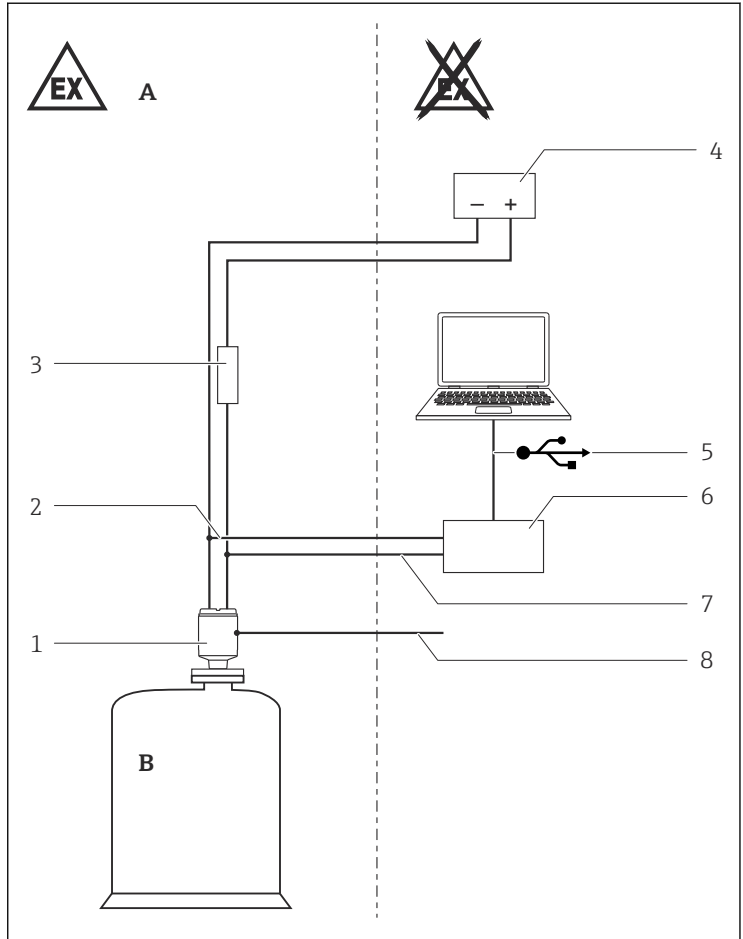
Bezpečnostní pokyny: všeobecně

- Přístroj je určen k použití ve výbušném prostředí podle definice IEC 60079-0 nebo podle ekvivalentních národních norem. Pokud není přítomno potenciálně výbušné prostředí nebo pokud byla přijata další ochranná opatření: Zařízení může být provozováno podle specifikací výrobce.
- Personál musí splňovat následující podmínky pro montáž, elektrickou instalaci, uvádění do provozu a údržbu přístroje:
 - Vhodná kvalifikace pro jeho úlohu a úkoly, které vykonává.
 - Proškolení na ochranu proti výbuchu.
 - Jsou seznámeni s národními předpisy.
- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s národními předpisy.

Bezpečnostní pokyny: Zvláštní podmínky

Zařízení lze připojit pouze k obvodům SELV/PELV (rozhraní USB).
Dodržujte příslušné normy.

Bezpečnostní pokyny: instalace



A0036647



- 1 Senzor
 2 4 ... 20 mA
 3 Komunikační rezistor 270 Ω
 4 Pro pasivní zařízení: pomocná energie / PLC
 5 USB
 6 Commubox
 7 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
 8 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC; pro aktivní zařízení: samostatné napájení

- Zařízení je přidruženým zařízením: Používejte zařízení pouze mimo prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Jiskrově bezpečná připojení zařízení mohou být směřována do zóny 0 a zóny 20.
- Mezi svorkami externích jiskrově bezpečných obvodů a svorkami nebo holými součástkami ne jiskrově bezpečných obvodů musí být vzdálenost alespoň 50 mm.
- Dodržujte minimální vzdálenost (vzduchová mezera):
 - 3 mm mezi holými součástmi jiskrově bezpečného obvodu a součástmi kovového krytu
 - 6 mm mezi holými součástmi jiskrově bezpečného a jiskrově bezpečného obvodu
- Jiskrově bezpečný obvod je galvanicky izolován od ostatních obvodů až do špičkové hodnoty jmenovitého napětí 375 V.
- Pokud je k zařízení připojen jiskrově bezpečný obvod, prochází prашnými oblastmi s nebezpečím výbuchu typu zóna 20 nebo zóna 21, ujistěte se, že zařízení připojená k tomuto obvodu splňují požadavky kategorií 1 D nebo 2 D a jsou odpovídajícím způsobem certifikována.

Tabulky teplot

Přípustný rozsah okolní teploty:

$$-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$$

Připojovací údaje

Napájecí obvod	Komunikační obvod	
Rozhraní USB	Max. napětí:	$U_i \leq 30\text{ V}$
	Rezistor HART:	230 ... 1 100 Ω



71543183

www.addresses.endress.com
