

Istruzioni di sicurezza

Commubox FXA195

II (1) G [Ex ia Ga] IIC

II (1) D [Ex ia Da] IIIC




Commubox FXA195

Indice


Informazioni sulla presente documentazione	4
Documentazione integrativa	4
Documentazione supplementare	4
Certificati del produttore	4
Indirizzo del produttore	5
Altri standard	5
Codice d'ordine esteso	5
Istruzioni di sicurezza: Generali	6
Istruzioni di sicurezza: Condizioni speciali	6
Istruzioni di sicurezza: Installazione	7
Tabelle di temperatura	8
Dati di connessione	8

Informazioni sulla presente documentazione

 Questa documentazione è stata tradotta in diverse lingue. Giuridicamente vincolante è solo il testo originale inglese.

Il documento tradotto nelle lingue dell'UE è disponibile:

- nell'area di download del sito Endress+Hauser: www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Nel Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features

 Se non ancora disponibile, il documento può essere ordinato.

Documentazione integrativa

Il presente documento è parte integrante delle seguenti Istruzioni di funzionamento:

TI00404F/00

Documentazione supplementare

Brochure sulla protezione dalle esplosioni: CP00021Z/11

La Brochure sulla protezione dalle esplosioni è disponibile:

- Nell'area Download del sito web di Endress+Hauser: www.it.endress.com -> Download -> Brochure e cataloghi -> Ricerca di testo: CP00021Z
- Sul CD per i dispositivi con documentazione basata su CD

Certificati del produttore

Dichiarazione di Conformità UE

Numero dichiarazione:

EG_05014

La Dichiarazione di Conformità UE è disponibile:

Nell'area Download del sito web di Endress+Hauser:

www.it.endress.com -> Download -> Dichiarazione ->

Tipo: Dichiarazione UE -> Codice prodotto: ...

Certificato di esame UE

Numero certificato:

BVS 05 ATEX E039 X

Elenco degli standard applicati: vedere Dichiarazione di Conformità UE.

Indirizzo del produttore Endress+Hauser SE+Co. KG
Hauptstraße 1
79689 Maulburg, Germany
Indirizzo dello stabilimento di produzione: vedere targhetta.

Altri standard Per una corretta installazione, è necessario attenersi tra l'altro agli standard seguenti nella loro versione corrente:

- IEC/EN 60079-14: "Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici"
- EN 1127-1: "Atmosfere esplosive - Prevenzione dell'esplosione e protezione contro l'esplosione - Parte 1: Concetti fondamentali e metodologia"

Codice d'ordine esteso Il codice d'ordine esteso è riportato sulla targhetta, apposta sul dispositivo in modo ben visibile. Ulteriori informazioni sulla targhetta sono fornite nelle Istruzioni di funzionamento associate.

Struttura del codice d'ordine esteso

FXA195	–	*****	+	A*B*C*D*E*F*G*..
<i>(Tipo di dispositivo)</i>		<i>(Specifiche di base)</i>		<i>(Specifiche opzionali)</i>

* = Segnaposto

In questa posizione, in luogo dei segnaposto viene visualizzata un'opzione (numero o lettera) selezionata dalle specifiche.

Specifiche di base

Nelle specifiche di base sono riportate le caratteristiche essenziali per il dispositivo (caratteristiche obbligatorie). Il numero di posizioni dipende dal numero di caratteristiche disponibili. L'opzione selezionata di una caratteristica può essere costituita da più posizioni.

Specifiche opzionali

Le specifiche opzionali descrivono caratteristiche aggiuntive per il dispositivo (caratteristiche opzionali). Il numero di posizioni dipende dal numero di caratteristiche disponibili. Le caratteristiche hanno una struttura a 2 caratteri per facilitarne l'identificazione (ad esempio JA). Il primo carattere (ID) rappresenta il gruppo di caratteristiche ed è costituito da un numero o una lettera, ad esempio J = Test, Certificato. Il secondo carattere è il valore che rappresenta la caratteristica all'interno del gruppo, ad esempio A = 3.1 materiale (parti bagnate), certificato di ispezione.

Informazioni più dettagliate sul dispositivo sono fornite nelle tabelle seguenti, che descrivono le singole posizioni e gli ID nel codice d'ordine esteso rilevanti per le aree pericolose.

Codice d'ordine esteso: Commubox



Le specifiche seguenti riproducono un estratto della struttura del prodotto e sono utilizzate per assegnare:

- Questa documentazione al dispositivo (utilizzando il codice d'ordine esteso sulla targhetta).
- Le opzioni del dispositivo citate nel documento.

Tipo di dispositivo

FXA195

Specifiche di base

Posizione 1 (Approvazione)		
Opzione selezionata		Descrizione
FXA195	G	ATEX II (1) G [Ex ia Ga] IIC ATEX II (1) D [Ex ia Da] IIIC

Specifiche opzionali

Non sono disponibili opzioni specifiche per aree pericolose.

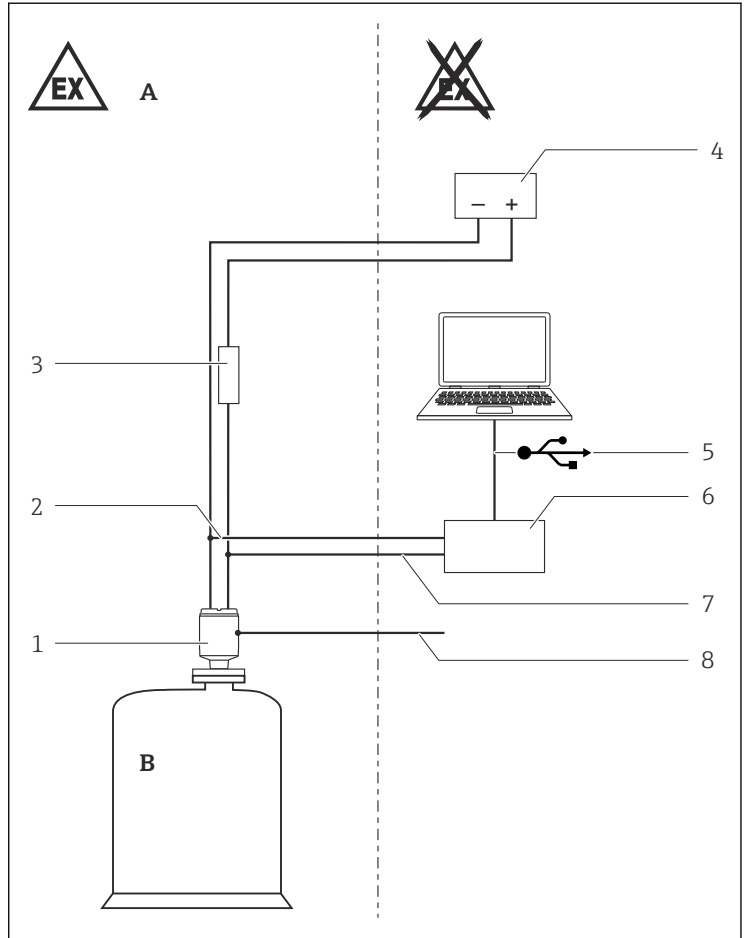
Istruzioni di sicurezza: Generali

- Il dispositivo è stato sviluppato per essere impiegato in atmosfere esplosive, come definito secondo IEC 60079-0 o standard nazionali equivalenti. Se non è presente un'atmosfera potenzialmente esplosiva o sono state previste misure di protezione aggiuntive: il dispositivo può essere utilizzato secondo le specifiche del produttore.
- Il personale deve soddisfare le condizioni seguenti per il montaggio, l'installazione elettrica, la messa in servizio e la manutenzione del dispositivo:
 - Essere adeguatamente qualificato per il proprio ruolo e le proprie mansioni
 - Avere competenze sulla protezione dal rischio di esplosione
 - Conoscere la normativa nazionale
- Installare il dispositivo in base alle istruzioni del produttore e alla normativa nazionale.

Istruzioni di sicurezza: Condizioni speciali

Il dispositivo può essere collegato soltanto a circuiti SELV/PELV (interfaccia USB). Osservare le relative norme.

Istruzioni di sicurezza: Installazione



A0036647



- 1 Sensore
 2 4 ... 20 mA
 3 Resistore di comunicazione 270 Ω
 4 Per dispositivo passivo: alimentazione / PLC
 5 USB
 6 Commubox
 7 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
 8 [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC; per dispositivo attivo: alimentazione separata

- Il dispositivo è un'apparecchiatura associata: utilizzare il dispositivo soltanto fuori da aree a rischio di esplosione.
- Le connessioni a sicurezza intrinseca del dispositivo possono essere instradate verso la Zona 0 e la Zona 20.
- La distanza tra i morsetti dei circuiti esterni a sicurezza intrinseca e dei morsetti o componenti non isolati dei circuiti non a sicurezza intrinseca deve essere di almeno 50 mm.
- Mantenere una distanza minima (traferro):
 - 3 mm tra i componenti non isolati del circuito a sicurezza intrinseca e i componenti della custodia metallica
 - 6 mm tra i componenti dei circuiti a sicurezza intrinseca e non a sicurezza intrinseca
- Il circuito a sicurezza intrinseca è isolato galvanicamente dagli altri circuiti fino al valore di picco della tensione nominale di 375 V.
- Se un circuito a sicurezza intrinseca collegato al dispositivo passa nelle aree con polveri a rischio d'esplosione di Zona 20 o Zona 21, accertarsi che i dispositivi collegati a questo circuito siano conformi ai requisiti delle categorie 1 D o 2 D e siano opportunamente certificati.

Tabelle di temperatura

Campo temperatura ambiente consentito:
 $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$

Dati di connessione

Circuito di alimentazione	Circuito di comunicazione	
Interfaccia USB	Tensione max:	$U_i \leq 30\text{ V}$
	Resistore HART:	230 ... 1 100 Ω



71543192

www.addresses.endress.com
