

Sikkerhedsinstruktioner

RIA14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr i
områder med eksplosionsfare




RIA14

Indholdsfortegnelse


Om dette dokument	4
Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Producentens certifikater	5
Producentens adresse	5
Sikkerhedsanvisninger:	6
Sikkerhedsanvisninger: Installation	7
Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug	7
Temperaturtabeller	7
Elektriske tilslutningsdata	8

Om dette dokument

 Dette dokument er oversat til flere sprog. Kun den oprindelige engelske kildetekst er juridisk gyldig.

Dokumentet kan fås oversat til EU-sprog:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: www.endress.com
-> Downloads -> Manualer og datablade -> Type: Ex Sikkerheds
Brugsanvisning (XA) -> Tekst Søg: ...
- I Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device
specific information -> Check device features

 Hvis dokumentet endnu ikke er tilgængeligt, kan det rekvireres.

Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af følgende betjeningsvejledninger:

- Betjeningsvejledning: BA00278R
- Kort betjeningsvejledning: KA00277R
- Tekniske oplysninger: TI00143R

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z/11

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse kan findes:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted:
www.endress.com -> Downloads -> Brochurer og kataloger ->
Tekst Søg: CP00021Z
- På cd'en til instrumenter med cd-baseret dokumentation

**Producentens
certifikater****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX KEM 10.0012X

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-1: 2014
-

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 04ATEX2307 X

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00183

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX11003X

UKCA-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: UK_00409

**Producentens
adresse**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Tyskland

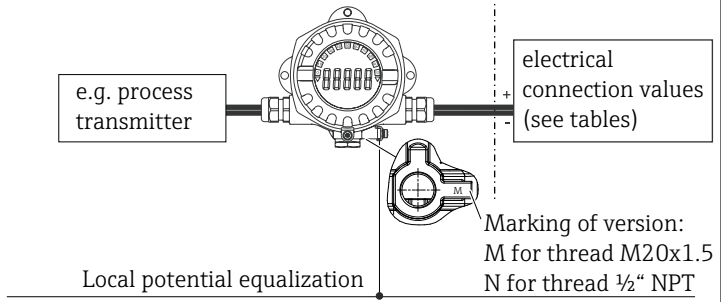
Sikkerhedsanvisning:

Explosion hazardous area
Zone 1, 2
EPL Gb, Gc

Non-hazardous area

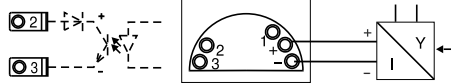
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

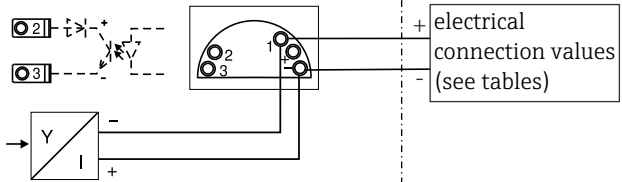
Active Configuration



Connecting an active current source
e.g. a certified sensor with its own power supply

Terminal 2 and 3
Open Collector

Passive Configuration



Connecting a passive current source
e.g. a certified 2-wire transmitter with additional loop power supply

A0048126

1 Installation af feltindikatoren

Sikkerhedsanvisninger: Installation

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Feltdisplayets hus skal sluttes til potentialudligningsledningen.
- Der må kun benyttes de godkendte ledningsindgange, som er anført i afsnit 10.3 i EN/IEC 60079-14, afsnit 16 i EN/IEC 60079-0 og afsnit 13 i EN/IEC 60079-1.
- Ved tilslutning gennem en kanalindgang, som er godkendt til formålet, skal den tilhørende forseglingsfacilitet monteres direkte på huset.
- Forsegl kabelindgangene med certificerede kabelforskrninger eller blindpropper med mindst beskyttelsesklasse Ex db.
- Ved brug af displayhuset ved en omgivende temperatur under -20 °C skal der anvendes kabler og kabelindgange, som er velegnet til denne anvendelse.
- Ved omgivende temperaturer over $+70\text{ °C}$ skal der anvendes varmebestandige kabler eller ledninger, kabelindgange og forseglinger til $T_a +5K$ over den omgivende temperatur.
- Under drift skal dækslet være skruet helt fast, og dækslets sikkerhedsanordning skal fastgøres.

ADVARSEL

Eksplosiv atmosfære

- ▶ De elektriske forbindelser i strømforsyningen må ikke åbnes i eksplosive miljøer.

Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug

- De flammesikre samlinger er ikke beregnet til at blive repareret.
- Når huset leveres med en ikke-ledende belægning, skal elektrostatiske ladninger på huset undgås. Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsanvisningerne.

Temperaturtabell er

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
RIA14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

**Elektriske
tilslutningsdata**

Type	Elektriske data	
RIA14	Strømforsyning (Klemmerne + og - eller + og 1)	$U \leq 35 V_{DC}$ $I \leq 200 \text{ mA}$ $P \leq 3 \text{ W}$
	Brudt kollektor (Terminalerne 2 og 3)	$U \leq 35 V_{DC}$ $I \leq 100 \text{ mA}$ $P \leq 875 \text{ mW}$

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX)	Type
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14

Beskyttelsestype (IEC)	Type
Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14



71565055

www.addresses.endress.com
