

# Turvallisuusohjeet **Soliswitch FTE20**

Pintakytkin

ATEX: Ex tb IIC Txxx °C Db (kotelo)  
Ex ta IIC Txxx °C Da (prosessi)





# Soliswitch FTE20

Pintakytkin

## Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta .....	4
Liiteasiakirjat .....	4
Täydentävät asiakirjat .....	4
Sertifikaatit ja ilmoitukset .....	4
Valmistajan osoite .....	4
Turvallisuusohjeet: .....	5
Turvallisuusohjeet: Asennus .....	5
Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet .....	6
Sähkökytkentätiedot .....	6

**Tietoja tästä asiakirjasta**

Näiden turvallisuusohjeiden (XA) asiakirjanumeron on vastattava laitekilven tietoja.

**Liiteasiakirjat**

Kaikkai dokumentit ovat saatavana internetissä:

[www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer)  
(syötä laitekilvessä oleva sarjanumero).



Jos käännöstä ei vielä saatavissa, se voidaan tilata EU-kielillä.

Noudata käyttöönnotossa laitteen käyttöohjeita:

[www.endress.com/<tuotekoodi>](http://www.endress.com/<tuotekoodi>), esim. FTE20

**Täydentävät asiakirjat**

Räjähdyssuojauseite: CP00021Z

Räjähdyssuojauseite on saatavana internetistä:

[www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Sertifikaatit ja ilmoitukset****IECEX-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: IECEX FMG 12.0030X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

**ATEX-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: FM 14ATEX0040 X

**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Ilmoituksen numero: EC\_00190

**UKCA-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: CML 21UKEX3992 X

**UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

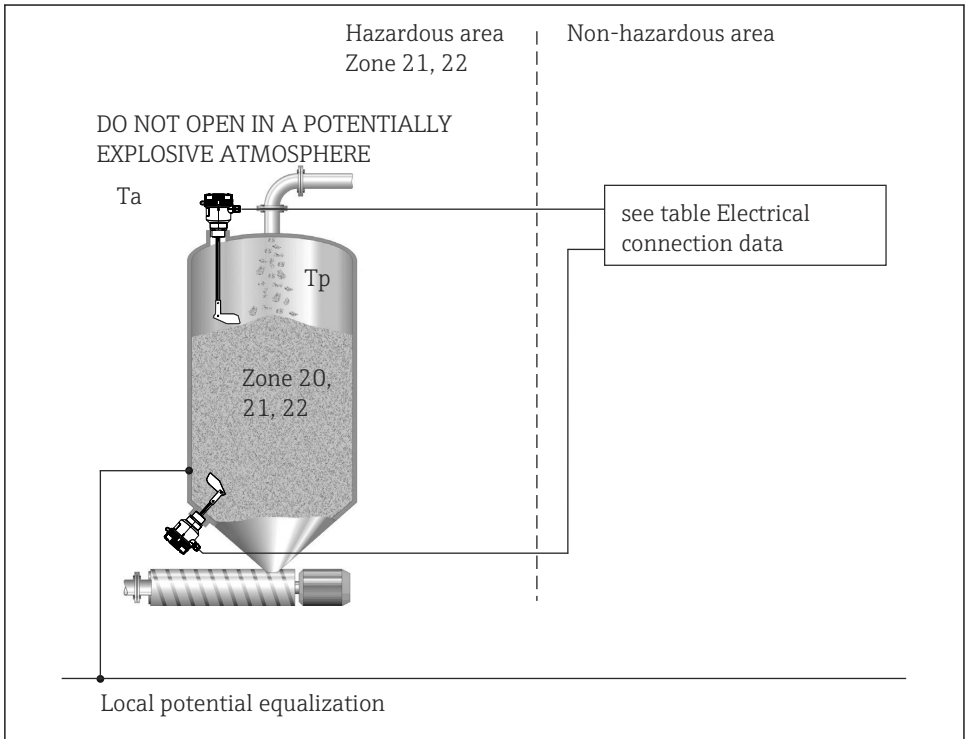
Ilmoituksen numero: UK\_00420, UK\_00278

**Valmistajan osoite**

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG  
Obere Wank 1  
87484 Nesselwang, Germany

## Turvallisuusohjeet:

t:



### Turvallisuusohjeet: Asennus

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä Endress+Hauser Temperature + System Productsin kaapeliläpivientejä (osanro. 71210658) ja tiivistä tiukasti (min. IP6X) IP6X:n standardin EN/IEC 60529 mukaan.
- Käytön aikana kannen tulee olla ruuvattu kokonaan kiinni ja kannen turvasalvan tulee olla kiinni.
- Rajakytkimen asennuksen ja liittämisen jälkeen tarkasta, että EN/IEC 60529:n mukainen vähintään IP66:n suojausluokka on saavutettu (kierrä kansi tiukkaan, asenna kaapeliläpiviennit oikein).
- Pintarajakytkin on liitettävä potentiaalinvälittävään sovitukseen.

**Turvallisuusohjeet:**  
erityisolosuhteet

Sähköstaattisen kipinävaaran estämiseksi ei-metalliset pinnat tulee puhdistaa kostealla liinalla.

**VAROITUS**

**Räjähdysvaarallinen ympäristö**

- ▶ Älä avaa laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä, kun laitteessa on jännitteensyöttö (varmistaa, että kotelo on toimenpiteen aikana suojattu vähintään suojausluokan IP6x suojalla).

**Sähkökytkentätie**  
dot

Pintakytkin	Syöttöjännite $U_b$
FTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V <sub>DC</sub>
FTE20-xxxxxx2	24 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz

Kytkenälähtöarvot
Maks. 125 ... 250 V <sub>AC</sub> , 5 A 24 V <sub>DC</sub> , 3 A Min. kytkentäkuormitus 300 mW (5 V/5 mA)

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX/IEC)	Tyyppi
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (elektroniikkakotelo vyöhykkeellä 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (prosessiliitäntä vyöhykkeellä 20)

Tyyppi	Ympäristön lämpötila	Elektroniikkakotelon maksimipintalämpötila (vyöhyke 21 tai EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tyyppi	Prosessilämpötila	Lämpötilaprosessin maksimipintalämpötila (vyöhyke 20 tai EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C





71653750

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---