

MEASUREMENT & ANALYTICS

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung



ABB AG
Schillerstraße 72
32425 Minden
Germany

herewith confirm in sole responsibility that the products
bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte

Device type: Digital Positioner
Geräteart: Digitaler Stellungsregler

Type name: **TZIDC-xxx**
Typbezeichnung: TZIDC Control Unit
TZIDC Remote Sensor

are in compliance with the following European Directives and Regulations:
mit den folgenden Europäischen Richtlinien und Verordnungen übereinstimmen:

Directive / <i>Richtlinie</i>	Official Journal / <i>Amtsblatt</i>	
2014/30/EU	L 96/79-106, 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility EMC / <i>Elektromagnetische Verträglichkeit EMV</i>
2014/34/EU	L96/309-356, 29.03.2014	ATEX Directive / <i>ATEX- Richtlinie</i>
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive / <i>RoHS II Richtlinie</i>

All annexes are part of this declaration. The x in series label represents a random character in the complete marking. The respective safety and installation requirements of the product must be considered in detail.
Alle Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung. Das x in der Modellnummer symbolisiert einen beliebigen Buchstaben oder eine beliebige Ziffer in der vollständigen Bezeichnung. Die Sicherheits- und Installationshinweise für das jeweilige Produkt sind zu beachten.

Minden, 13.09.2021
Minden, 13.09.2021



i.V. Roland Müller
General Manager
PRU Field Instruments and Devices



i.A. Tomasz Pilch
IMS & Continuous Improvement Manager

Annex / Anhang

Type name / Typbezeichnung	Series labels / Modellnummern
TZIDC	V18345-xxxx*xxxxxx; *1/4/7/8 for / für ATEX-Coding
TZIDC-110	V18346-xxxx*xxxxxx; *1/4 for / für ATEX-Coding
TZIDC-120	V18347-xxxx*xxxxxx; *1/4/G for / für ATEX-Coding
TZIDC-200	V18348-xxxx*xxxxxx; *1/3/7 for / für ATEX-Coding
TZIDC-210	V18349-xxxx*xxxxxx; *1/3 for / für ATEX-Coding
TZIDC-220	V18350-xxxx*xxxxxx; *1/3 for / für ATEX-Coding
TZIDC Control Unit, TZIDC Remote Sensor	V18345-7xxxx*xxxxxx; *1/4/7/8 for / für ATEX-Coding

EMC Directive 2014/30/EU / EMV-Richtlinie 2014/30/EU


Applied standards / Angewandte Normen:	EN 61326-1:2013
Electromagnetic susceptibility: <i>Störfestigkeit:</i>	Industrial environment <i>Industrielle Umgebung</i>
Electromagnetic disturbance: <i>Elektromagnetische Störaussendung:</i>	Class B <i>Klasse B</i>

ATEX Directive 2014/34/EU / ATEX-Richtlinie 2014/34/EU

Applied standards / Angewandte Normen:	EN ISO 60079-0:2018 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012
--	---

Note: The EC-Type Examination Certificate shows the standards valid at the time of application.
Hinweis: Die EG-Baumusterprüfbescheinigung zeigt den zum Zeitpunkt der Ausstellung gültigen Normenstand.

EU-Type Examination Certificate / EU-Baumusterprüfbescheinigungen:	TÜV 04 ATEX 2702 X ¹⁾ DMT 02 ATEX E 029 X ²⁾
--	---

Marking / Kennzeichnung:	
Type name: <i>Typbezeichnung:</i>	TZIDC, TZIDC-110, TZIDC-120, TZIDC-200, TZIDC-210, TZIDC-220, TZIDC Control Unit, TZIDC Remote Sensor
Type Examination Certificate: <i>Baumusterprüfbescheinigung:</i>	TÜV 04 ATEX 2702 X ¹⁾ DMT 02 ATEX E 029 X ²⁾

Marking / Kennzeichnung:	
Type name: <i>Typbezeichnung:</i>	TZIDC, TZIDC-110, TZIDC-120

Type Examination Certificate: TÜV 04 ATEX 2702 X ¹⁾
Baumusterprüfbescheinigung:

Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer:*

Certificate/ *Bescheinigung* 1) TÜV Nord Cert GmbH (0044)
2) DEKRA EXAM Cert GmbH (0158)

Quality Assurance/ *Qualitätssicherung* TÜV Nord Cert GmbH (0044)

Quality assurance system used in production by Explosion protection (ATEX)
Qualitätssicherungssystem in der Produktion nach Explosionsschutz (ATEX)

RoHS II Directive 2011/65/EU / *RoHS II-Richtlinie 2011/65/EU*

Applied standards / *Angewandte Normen:* EN 50581:2012 / EN IEC 63000:2018

Compliance with the limit values for the following substances was evaluated:
Die Einhaltung der Grenzwerte für die folgenden Stoffe wurde geprüft:

Lead (Pb) / *Blei (Pb)* 0.1%

Cadmium (Cd) / *Cadmium (Cd)* 0.01%

Polybrominated biphenyls (PBB) / *Polybromierte Biphenyle (PBB)* 0.1%

Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / *Polybromierte Diphenylether (PBDE)* 0.1%

Hexavalent chromium / *Sechswertiges Chrom* 0.1%

Mercury (Hg) / *Quecksilber (Hg)* 0.1%

Butylbenzyl phthalate (BBP) / *Butylbenzylphthalat (BBP)* 0.1%

Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) / *Di(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)* 0.1%

Dibutyl phthalate (DBP) / *Dibutylphthalat (DBP)* 0.1%

Di-isobutyl phthalate (DIBP) / *Diisobutylphthalat (DIBP)* 0.1%

Note: The product covered by the present declaration complies with the requirements of the substances restrictions at the time of delivery. Uses excluded from the restriction in Article 4 (1), exceptions 6b and 6c in accordance with Annex III of Directive 2011/65 / EU apply. Contamination traces, for which the manufacturer is not responsible, cannot be ruled out according to generally recognized rules of technology.

Hinweis: Das von der vorliegenden Erklärung abgedeckte Produkt entspricht den Anforderungen an die Stoffbeschränkungen zum Zeitpunkt der Lieferung. Von der Beschränkung des Artikel 4 Absatz 1 ausgenommene Verwendungen, Ausnahme 6b und 6c gemäß der Anlage III der Richtlinie 2011/65/EU kommen zur Anwendung. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungsspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.