

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

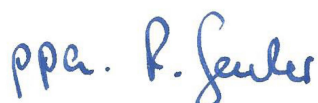
Type name: **TZIDC-xxx (HW-Rev. 5.01)**
Typbezeichnung: TZIDC Control Unit
TZIDC Remote Sensor

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, 05.06.2024
Minden, June 5th 2024



p.p.a. Reiner Seecker
General Manager
PRU Field Instruments and Devices



Tomasz Pilch
QMS & OpEx Manager
PRU Field Instruments and Devices

Annex / Anhang

Type name / Typbezeichnung	Series labels / Modellnummern
TZIDC V5.01	V18345-xxxx*xxxxxx; *1/7 for/ für ATEX-Coding
TZIDC-200 V5.01	V18348-xxxx*xxxxxx; *1/3/7 for/ für ATEX-Coding
TZIDC Control Unit, TZIDC Remote Sensor	V18345-7xxxx*xxxxxx; *1/7 for/ für ATEX-Coding

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



Applied standards / Angewandte Normen:	EN IEC 61326-1:2021
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 IEC 60079-0:2018/AC:2020-02 EN 60079-1:2014 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018 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 22 ATEX 327201 X ¹⁾ DMT 02 ATEX E 029 X ²⁾
--	---

Marking / Kennzeichnung:	 II 2G
Type name: <i>Typbezeichnung:</i>	TZIDC, TZIDC-200, TZIDC Control Unit, TZIDC Remote Sensor
Type Examination Certificate:	TÜV 22 ATEX 327201 X ¹⁾ DMT 02 ATEX E 029 X ²⁾
<i>Baumusterprüfbescheinigung:</i>	
Marking / Kennzeichnung:	 II 3G
Type name: <i>Typbezeichnung:</i>	TZIDC
Type Examination Certificate: <i>Baumusterprüfbescheinigung:</i>	TÜV 22 ATEX 327201 X

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 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.