



EU-Declaration of Conformity *EU-Konformitätserklärung*

ABB Automation Products GmbH
Schillerstraße 72
32425 Minden
Germany

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

Device type: Temperature-Transmitter/-Sensor
Geräteart: Temperatur-Messumformer/-Sensor

Type name: **TTF300-W**
Typbezeichnung: TSP311-W, TSP321-W, TSP331-W, TSP341-W

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>		valid/ <i>gültig</i>
2014/30/EU	L 96/79 - 106 / 29.03.2014	Electromagnetic Compatibility EMC/ <i>Elektromagnetische Verträglichkeit EMV</i>	from/ <i>ab</i> 20.04.2016
2014/34/EU	L 96/309 - 356 / 29.03.2014	ATEX Directive/ <i>ATEX- Richtlinie</i>	from/ <i>ab</i> 20.04.2016
2014/53/EU	L 153/62- 106 / 22.04.2014	Radio Equipment Directive/ <i>Funkanlagen-Richtlinie (RED)</i>	from/ <i>ab</i> 13.06.2016
2011/65/EU	L 174/88-110 / 01.07.2011	RoHS II Directive/ <i>RoHS II Richtlinie</i>	from/ <i>ab</i> 22.07.2017

All annexes are part of this declaration. The x in the series label represent 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, 24th of September 2018
Minden, 24.09.2018


p.p.A. Ralf Form
Produktlinien Manager Temperatur
Product Line Manager Temperature


i. V. Dr. Wolfgang Scholz
Head of IMS & Quality Management
Leiter IMS & Qualitätsmanagement

ABB Automation Products GmbH



Annex /Anhang

Type name/ Typbezeichnung	Series labels/ Modellnummern
TTF300-W	TTF300-Wxxxxx
TSP311-W	TSP311-Wxxxxxxxxxxx
TSP321-W	TSP321-Wxxxxxxxxxxx
TSP331-W	TSP331-Wxxxxxxxxxxx
TSP341-W	TSP341-Wxxxxxxxxx

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


Applied standards/ Angewendete Normen	EN61326-1: 2013	EN62311: 2008
Electromagnetic susceptibility Störfestigkeit	Industrial environment Industrielle Umgebung	
Electromagnetic disturbance Elektromagnetische Störaussendung	Class B Klasse B	

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

Applied standards/Angewendete Normen	EN 60079-0: 2012+A11:2013 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.

Marking Kennzeichnung	Belongs to EU-Type Examination Certificate Gehört zu EU-Baumusterprüfbescheinigung	Type name Typbezeichnung
 II 1 G	PTB 14 ATEX 2010 X	TTF300-W A6... TSP3a1-W A6...

Notified Body with Identification Number/ Benannte Stelle mit Kennnummer	
Certificate/ Bescheinigung	Physikalisch- Technische Bundesanstalt (0102), 38446 Braunschweig, Germany
Quality Assurance/ Qualitätssicherung	TÜV Nord Cert GmbH (0044),30519 Hannover, Germany
Quality assurance system used in production by/ Qualitätssicherungssystem in der Produktion nach	Explosion protection (ATEX)/ Explosionsschutz (ATEX)

Radio Equipment Directive 2014/53/EU / Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU

Applied standards/ Angewendete Normen:	EN 301489-1 V1.9.2: 2011	EN300328 V1.8.1: 2012
	EN 301489-17 V2.2.1: 2012	
	EN60950-1: 2006+A11: 2009+A12:2011+AC2011+A2:2013	

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

Applied standards/ Angewendete Normen	EN 50581:2012
---------------------------------------	---------------

Note: The product covered by the present declaration complies with the requirements of the substances restrictions at the time of delivery. The use of exemptions from the restrictions according to Article 4 paragraph 1 accordance to Annex III of Directive 2011/65/EU, applies for the exclusions 6a, 6b and 6c. 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 6a, 6b und 6c gemäß der Anlage III der Richtlinie 2011/65/EU kommen zur Anwendung. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungen können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.

ABB Automation Products GmbH