

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: Temperature Transmitter
Geräteart: Temperatur-Messumformer

Type name: **TTH200-.H, TTF200-.H (from HW-Rev. 02.00),**
Typbezeichnung: TTH300-.H, TTF300-.H (from HW-Rev. 02.00),
TTH300-N-.H, TTF300-N-.H (from HW-Rev. 02.00)
(with HART Communication Protocol/ mit HART Kommunikationsprotokoll)

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	L 96/309-356, 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, 13.12.2024
Minden, 13th December 2024



p.p.A. Hartmut Friemel
General Manager
PRU Field Instruments and Devices



i.V. Tomasz Pilch
QMS & OpEX Manager

ABB AG

Annex / Anhang

Type name / Typbezeichnung	Series labels / Modellnummern
TTH200	TTH200-xxHxxxxx
TTF200	TTF200-xxHxxxxx
TTH300	TTH300-xxHxxxxx
TTH300-N	TTH300-N-xxHxxxxx
TTF300	TTF300-xxHxxxxx
TTF300-N	TTF300-N-xxHxxxxx

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 EN 60079-1:2014 EN 60079-7:2015 EN 60079-11:2012 EN 60079-31:2014
--	---

EU-Type Examination Certificate / EU-Baumusterprüfbescheinigungen:

PTB 20 ATEX 2008 X
PTB 05 ATEX 2079 X
PTB 99 ATEX 1144 X
BVS 23 ATEX E 044 X


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 <i>Kennzeichnung</i>	Belongs to EU-Type Examination Certificate <i>Gehört zu EU-Baumusterprüfbescheinigung</i>	Type name <i>Typbezeichnung</i>
 II 1 G II 2 (1) G II 2 G (1 D) II 3 G	PTB 20 ATEX 2008 X	TTH200-E1..H., TTH300-E1..H., TTH300-N-E1..H., TTF200-E1..H., TTF300-E1..H., TTF300-N-E1..H., TTH200-E2..H., TTH300-E2..H., TTH300-N-E2..H., TTF200-E2..H., TTF300-E2..H., TTF300-N-E2..H.
 II 1 G II 2 G	PTB 05 ATEX 2079 X	LCD-Anzeiger HMI-Ex Typ A, AS, B, BS
 II 2 G	PTB 99 ATEX 1144 X	TTF200-E3..H., TTF300-E3..H., TTF300-N-E3..H.

Notified Body with Identification Number / Benannte Stelle mit Kennnummer:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (0102)

Marking <i>Kennzeichnung</i>	Belongs to EU-Type Examination Certificate <i>Gehört zu EU-Baumusterprüfbescheinigung</i>	Type name <i>Typbezeichnung</i>
 II 1D II 2D	BVS 23 ATEX E 044 X	TTF300-D1..H, TTF300-N-D1..H, TTF300-D5..H, TTF300-N-D5..H

Notified Body with Identification Number / *Benannte Stelle mit Kennnummer:*
DEKRA Testing and Certification GmbH (0158)

Quality Assurance / *Qualitätssicherung Produktion:*
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. 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. Vom Hersteller nicht zu verantwortende Verunreinigungensspuren können nach allgemeinen anerkannten Regeln der Technik jedoch nicht ausgeschlossen werden.