

## EU-Konformitätserklärung / *EU-Declaration of Conformity*

Nr./No. A5E52118202A; REV.: 002

Produktgruppenbezeichnung/-modell SIMATIC RF300 HF RFID READERS

*Product group identification/-model* (13.56 MHz)

Hersteller Siemens Aktiengesellschaft, Digital Industries Process Automation (DI PA)

*Manufacturer*

Anschrift DE-76181 Karlsruhe, Germany

*Address*

**Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.**

**Die in Tabelle 1 bezeichneten Produkte des oben beschriebene Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union, einschließlich bei Verwendung des in Tabelle 2 aufgeführten Zubehörs:**

**ATEX-Richtlinie:**

**2014/34/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 309–356

**Funkanlagen Richtlinie:**

**2014/53/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L153, 22/05/2014, S. 62–106

**RoHS-Richtlinie:**

**2011/65/EU** Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten; Amtsblatt der EU L174, 01/07/2011, S. 88-110

***This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.***

***The designated products in Table 1 as part of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, including when utilizing the Accessory as given in Table 2:***

**ATEX Directive:**

**2014/34/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 309–356

**Radio Equipment Directive:**

**2014/53/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment; Official Journal of the EU L153, 22/05/2014, p. 62–106

**RoHS Directive:**

**2011/65/EU** Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment; Official Journal of the EU L174, 01/07/2011, p. 88-110

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

EU-Konformitätserklärung / *EU-Declaration of Conformity*



Nr./No. A5E52118202A; Rev.: 002

*This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties.*



*The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*

Seite/page 1 von/of 6

ATEX-Kennzeichnung RF310R, RF340R, RF380R:  
*ATEX marking RF310R, RF340R, RF380R*

 II 3 G Ex ec IIC T4 Gc  
 II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc

ATEX-Kennzeichnung RF350R:  
*ATEX marking RF350R*

 II 3 G Ex ec [ic] IIB T4 Gc  
 II 3 D Ex tc [ic IIB Gc] IIIC T80°C Dc

Name, Anschrift des zertifizierenden Typprüflabors:  
*name, address of Type Test Laboratory for Certification*

UL International Demko A/S, Borupvang 5A,  
2750 Ballerup, Denmark

Nummer der Baumusterprüfbescheinigung:  
*number of the Type Examination Certificate*

DEMKO 17 ATEX 1767 X

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten  
Anhang RED & RoHS und Anhang Produkte & Zubehör, die  
integrale Bestandteile dieser Konformitätserklärung sind.

*Further information about the conformity to this Directive(s) is given  
in annex RED & RoHS and annex Products & Accessory which are  
integral parts of this declaration of conformity.*

Unterszeichnet für und im Namen von: / *Signed for and on behalf of:*  
Siemens Aktiengesellschaft

Karlsruhe, \_\_\_\_\_ den / the 08.11.2024

*Ort / place*

*Datum der Ausstellung / date of issue*

Pawlowska, i.V.

*Name / name*

*Unterschrift / Signature*

Leiter Qualitätsmanagement / *Quality Manager,*

DI PA DCP QM

*Funktion / function*

Jung, i.V.

*Name / name*

*Unterschrift / Signature*

Leiter Entwicklung / *Vice President R&D,*

DI PA DCP R&D

*Funktion / function*

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten  
Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie.  
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu  
beachten.

*Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief  
Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich,  
Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322*

EU-Konformitätserklärung / *EU-Declaration of Conformity*

Nr./No. A5E52118202A; Rev.: 002

*This declaration certifies the compliance with the indicated directives but  
does not imply any warranty for properties.  
The safety instructions of the accompanying product documentation shall be  
observed.*

Seite/page 2 von/of 6

## Anhang ATEX & RoHS / Annex ATEX & RoHS zur EU-Konformitätserklärung / to EU-Declaration of Conformity

Nr./No. A5E52118202A; REV.: 002

Produktgruppenbezeichnung/-modell  
Product group identification/-model

SIMATIC RF300 HF RFID READERS  
(13.56 MHz)

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte des oben genannten Gegenstandes mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) 2014/34/EU und 2011/65/EU wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften (variantenabhängig, siehe Anhang Produkte - Tabelle 1. Angewandte Normen werden durch ein „x“ gekennzeichnet, wohingegen nicht angewandte Normen durch ein „-“ gekennzeichnet werden.):

The conformity of the designated products of the object described above with the provisions of the applied Directive(s) 2014/34/EU and 2011/65/EU is proved by full compliance with the following standards / regulations (depending on versions, see annex Products - Table 1. Applicable Standards are marked by a “x” whereas not applicable Standards are marked by a “-”):

### Harmonisierte Normen (ATEX) / Harmonized standards (ATEX):

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN IEC 60079-0 + A11	2018/2024	EN 60079-11	2012
EN IEC 60079-7 + A1	2015/2018	EN 60079-31	2014
		EN IEC 60079-31	2024

### Harmonisierte Normen (RoHS) / Harmonized standards (RoHS):

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN IEC 63000	2018		

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snape; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

## Anhang RED / Annex RED zur EU-Konformitätserklärung / to EU-Declaration of Conformity

Nr./No. A5E52118202A; REV.: 002

Produktgruppenbezeichnung/-modell SIMATIC RF300 HF RFID READERS

Product group identification/-model (13.56 MHz)

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte des oben genannten Gegenstandes mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) 2014/53/EU wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen / Vorschriften (variantenabhängig, siehe Anhang Produkte - Tabelle 1. Angewandte Normen werden durch ein „x“ gekennzeichnet, wohingegen nicht angewandte Normen durch ein „-“ gekennzeichnet werden.):

The conformity of the designated products of the object described above with the provisions of the applied Directive(s) 2014/53/EU is proved by full compliance with the following standards / regulations (depending on versions, see annex Products - Table 1. Applicable Standards are marked by a “x” whereas not applicable Standards are marked by a “-”):

### Art. 3 (1) a) Schutz der Gesundheit und Sicherheit - Normen / Health and Safety - standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
EN 62368-1+A11	2014/2017	EN 50364	2010

### Art. 3 (1) b) EMV Normen / EMC standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
ETSI EN 301 489-1	V3.2.1	EN 55035 + A11	2017/2020
ETSI EN 301 489-3	V2.1.1	EN IEC 61000-6-1	2019
EN 55032 + A1 + A11 Class B	2015/2020/2020	EN IEC 61000-6-3	2021

### Art. 3 (2) Effiziente Nutzung des Funkspektrums Harmonisierte Normen / Efficient usage of spectrum Harmonized standards:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue
ETSI EN 300 330	V2.1.1		

### Art. 3 (3) a)-i) Delegierte Rechtsakte für Funkanlagen / Delegated acts for Radio equipment

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue

### Sonstige technische Normen, Spezifikationen / other technical standards, specifications:

Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue	Referenznummer Reference number	Ausgabedatum Date of issue

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snabe; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

## Anhang Produkte & Zubehör / Annex Products & Accessory zur EU-Konformitätserklärung / to EU-Declaration of Conformity

Nr./No. A5E52118202A; REV.: 002

Produktgruppenbezeichnung/-modell: SIMATIC RF300 HF RFID READERS

Product group identification/-model (13.56 MHz)

**Tabelle 1 / table 1**

Nr.: No.	Bestellnummer: Order No.	Produktname <sup>1</sup> : Product Name <sup>1</sup>	EN IEC 60079-0	EN 60079-7	EN 60079-11	EN / EN IEC 60079-31	EN 62368-1	EN 50364	EN 301 489-1	EN 301 489-3	EN 55032	EN 55035	EN 61000-6-1	EN 61000-6-3	EN 300 330	EN IEC 63000
1.	6GT2801-1BA10 -0AX2	SIMATIC RF310R	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.	6GT2801-2BA10-0AX2	SIMATIC RF340R	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.	6GT2801-4BA10-0AX2	SIMATIC RF350R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.	6GT2801-3BA10-0AX2	SIMATIC RF380R	x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

<sup>1</sup> Produkte und Zubehör werden ein-eindeutig über die Bestellnummer, HW- und FW-Stand identifiziert, Produktnamen und Zubehörbezeichnungen unterstützen nur die Unterscheidbarkeit von Produkten und Zubehör / the unique identification of products and accessory is given by Order number, HW and FW Release, Product names and Accessory descriptions shall just support the distinctness of products and ist accessory.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties.

The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snabe; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Zubehör:

Accessory

**Tabelle 2 / table 2**

Zubehör Identifizierung: <i>Accessory Identification</i>		
Bestellnummer: <i>Order No.</i>	HW	Zubehörbezeichnung <sup>1</sup> : <i>Accessory Name<sup>1</sup></i>
6GT2080-2AA20	N/A	SIMATIC IDENT SOFTWARE & DOCUMENTATION ON DVD, FB/FC FOR SIMATIC, RFID PC LIBRARIES, RFID TOOLS OPTICAL IDENTIFIKATION
Für / For <b>RF350R</b> :		
6GT2398-1CB00	C	ANTENNA ANT 1 WITH CABLE 3M
6GT2398-1CD40-0AX0	01	ANTENNA ANT 3 WITH CABLE 3M
6GT2398-1CD30-0AX0	01	ANTENNA ANT 3 WITH M8-CON
6GT2398-1CD50-0AX0	01	ANTENNA ANT 3S WITH M8-CON
6GT2398-1CD60-0AX0	01	ANTENNA ANT 3S WITH CABLE 3M
6GT2398-1CC00	D	ANTENNA ANT 12 WITH CABLE 3M
6GT2398-1CC10	02	ANTENNA ANT 12 WITH CABLE 0.6M
6GT2398-1DC00	01	ANTENNA ANT 12 STAINLESS STEEL
6GT2398-1DC10	01	ANTENNA ANT 12 STAINLESS STEEL WITH CABLE 3M
6GT2398-1CA00	C	ANTENNA ANT 18 WITH CABLE 3M
6GT2398-1CA10	B	ANTENNA ANT 18 WITH CABLE 0.6M
6GT2398-1CA10-0AX0	B	ANTENNA ANT 18 WITH M8-CON (SPECIAL)
6GT2398-1DA00	01	ANTENNA ANT 18 STAINLESS STEEL
6GT2398-1DA10	01	ANTENNA ANT 18 STAINLESS STEEL WITH CABLE 3M
6GT2398-1CD00	D	ANTENNA ANT 30
6GT2398-1CD10-0AX0	B	ANTENNA ANT 30 WITH M8-CON (SPECIAL)
6GT2398-1DD00	01	ANTENNA ANT 30 STAINLESS STEEL
6GT2398-1DD10	01	ANTENNA ANT 30 STAINLESS STEEL WITH CABLE 3M
6GT2398-1CF00	03	ANTENNA ANT 8 WITH M8-CON
6GT2398-1CF10	03	ANTENNA ANT 8 WITH M8-CON WITH CABLE 3M
6GT2898-0EA00	01	ADAPTER FOR HF ANT TO RF350M
6GT2391-0AH30	02	ANTENNA CABLE CONF FOR ANTENNAS 2X M8, 3M TRAILING

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie. Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; Veronika Bienert, Peter Koerte, Cedrik Neike, Matthias Rebellius, Ralf P. Thomas, Judith Wiese; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin-Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

EU-Konformitätserklärung / EU-Declaration of Conformity

Nr./No. A5E52118202A; Rev.: 002

*This declaration certifies the compliance with the indicated directives but does not imply any warranty for properties. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.*

Seite/page 6 von/of 6