

EU Declaration of Conformity EU-Konformitätserklärung EU-Déclaration de Conformité



No. A5E31813160A/007

Manufacturer: Siemens AG
Hersteller:
Fabricant:
Address: DE-76181 Karlsruhe
Anschrift:
Adresse:
Product description: **Flowmeter / Durchflussmessgerät / Débitmètre**
Produktbezeichnung: **SITRANS F M MAG 1100, MAG 1100 HT, MAG 1100 F, MAG 1100 (Ex),**
Identificateur: **MAG 3100, MAG 3100 HT, MAG 3100 P, MAG 3100 (Ex), MAG 5100W**
Type / Typ 7ME6ab0-cdxxx-xexx Zxx
used with transmitter MAG 5000, MAG 5000 CT, MAG 6000, MAG 6000 CT,
MAG 6000 I

The product described above in the form as delivered is in conformity with the provisions of the following European Directives:

Das bezeichnete Produkt stimmt in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

Le produit mentionné ci-dessus, tel qu'il est livré, est conforme aux dispositions des Directives Européennes suivantes :

- | | |
|--------------------|--|
| 2014/30/EU EMC | Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique</i> |
| 2014/35/EU LVD | Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension</i> |
| 2014/34/EU ATEX | Directive of the European Parliament and the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles</i> |
| 2014/32/EU MID | Directive of the European Parliament and the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Messgeräten auf dem Markt</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'instruments de mesure</i> |

Annex A is integral part of this declaration.
Anhang A ist integraler Bestandteil dieser Erklärung.
L'annexe A fait partie intégrante de la présente déclaration

This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of properties.
The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie nach §443 BGB.
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.
La présente déclaration atteste la conformité aux Directives citées. Elle n'est pas assimilable à un descriptif justifiant certaines propriétés.
La documentation relative à la sécurité accompagnant le produit doit être examinée en détail.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snabe; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Cedrik Neike, Michael Sen, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

EU Declaration of Conformity EU-Konformitätserklärung EU-Déclaration de Conformité

No. A5E31813160A/007

| | |
|--------------------|---|
| 2014/68/EU PED | Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of pressure equipment <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché des équipements sous pression</i> |
| 2011/65/EU RoHS | Directive of the European Parliament and the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. <i>Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.</i> <i>Directive du parlement Européen et du conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques</i> |

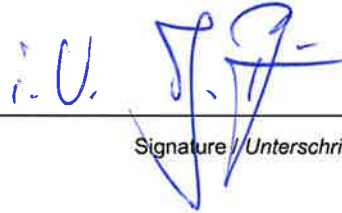
Karlsruhe, 29.05.2018
Siemens Aktiengesellschaft

Volker Rissland,
Research & Development / *Entwicklung / Développement*
(Name, function / *Name, Funktion, / Nom, fonction*)

Jürgen Pflaum,
Quality / *Qualität / Qualité*
(Name, function / *Name, Funktion, / Nom, fonction*)



Signature / *Unterschrift / Signature*



Signature / *Unterschrift / Signature*

Annex A is integral part of this declaration..
Anhang A ist integraler Bestandteil dieser Erklärung.
L'annexe A fait partie intégrante de la présente déclaration

This declaration certifies the conformity to the specified directives but contains no assurance of properties.
The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie nach §443 BGB.
Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.
La présente déclaration atteste la conformité aux Directives citées. Elle n'est pas assimilable à un descriptif justifiant certaines propriétés.
La documentation relative à la sécurité accompagnant le produit doit être examinée en détail.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Joe Kaeser, Chairman, President and Chief Executive Officer; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Janina Kugel, Cedrik Neike, Michael Sen, Ralf P. Thomas; Registered offices: Berlin and Munich, Germany; Commercial registries: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, Munich, HRB 6684; WEEE-Reg.-No. DE 23691322

Annex A to the EU Declaration of Conformity Anhang A zur EU-Konformitätserklärung Annexe A de la Déclaration de conformité

No. A5E31813160A/007

Product description: **Flowmeter / Durchflussmessgerät / Débitmètre**
 Produktbezeichnung: **SITRANS F M MAG 1100, MAG 1100 HT, MAG 1100 F, MAG 1100 (Ex),**
 Identificateur: **MAG 3100, MAG 3100 HT, MAG 3100 P, MAG 3100 (Ex), MAG 5100W**
 Type / Typ 7ME6ab0-cdxxx-xexx Zxx
 used with transmitter MAG 5000, MAG 5000 CT, MAG 6000, MAG 6000 CT,
 MAG 6000 I

Conformity to the Directives indicated on page 1 is assured through the application of the following standards (depending on versions):

Die Konformität mit den auf Blatt 1 angeführten Richtlinien wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen (variantenabhängig):

La conformité aux Directives indiquées sur la page 1 est garantie par l'application des normes suivantes (selon les versions) :

| Direktive Richtlinie Directive | Standard / Reference number Norm / Referenznummer Norme / référence | Edition Ausgabe- datum Edition | a=1 b=1,4 e=D, HK | a=1 b=1,4 e=C, EJ,L | a=1 b=1,2 4 e=A, B | a=3 b=1,2 4 e=D, HK | a=3 b=1,2 4 e=C, EJ,L | a=3 b=1,2 4 e=A, B | a=5 b=2 e=H, K | a=5 b=2 e=C,J L,M | a=5 b=2 e=A | a=5 b=8 e=H, K | a=5 b=8 e=C,J L,M | a=5 b=8 e=A |
|--------------------------------------|---|---|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| 2014/35/EU | EN 61010-1 | 2010 | | | | | | | | ● | | | ● | |
| 2014/30/EU | EN 61326-1 * | 2013 | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | |
| 2014/30/EU | EN 61326-2-5 ** | 2013 | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | |
| 2014/34/EU | EN 1127-1 | 2011 | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 60079-0 | 2012/A11:2013 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 60079-1 | 2014 | | | | ● | ● | ● | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 60079-7 (Note 1) | 2015 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 60079-11 | 2012 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 60079-31 | 2014 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 2014/34/EU | EN 61010-1 | 2010 | | | | | | | | | | | | |
| 2014/68/EU | PED ESR annex 1 | 2014 | ●4,5 | ●4,5 | ●4,5 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 | ●4 |
| 2014/32/EU | OIML R49 | 2006 | | | | | | | ●2,3 | ●2,3 | ●2,3 | | | |

Note 1: The manufacturer declares that this product complies with the requirements of the new editions of the standards. The changes of the new editions have been checked and do not affect this product.

* all environments included / beinhaltet alle Umgebungen / dans tout type d'environnement

** d=F,J

2: Only with MAG5000CT or 6000CT Z=P1x

3: Only when marked with [M+year] and Notified Body identification number 0200 after the CE-mark.

4: Only when marked with Notified Body identification number 0200 after the CE-mark

5: MAG 1100 F: The CE-marking is covering the sensor without process connections and clamp rings.

| EC-type examination certificate EG-Baumusterprüfbescheinigung Certificat évaluation de type | Marking Kennzeichnung Marquage | a=1 b=1,2,4 e=B,D,E | a=3 b=1,2,4 e=B,D,E | a=5 b=2 cd#1V | a=5 b=8 cd#1V |
|---|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| SIRA 07 ATEX 1182X (Note 1) (MAG3100 DN ≤ 300) | II 2(1) GD | | ● | | |
| SIRA 07 ATEX 3181X (Note 1) | II 2(1)GD | ● | | | |
| SIRA 03 ATEX 3339X (Note 1) (MAG3100 DN >300) | II 2 GD (Remote) II 2(1)GD Compact | | ● | | |
| Force Certification A/S DK-0200-PED-H-002 (Module H) | - | ●4,5 | ●4 | ●4 | ●4 |
| Force Certification A/S DK-0200-MI001-001 | - | | | ●2,3 | |
| Force Certification A/S DK-0200-MID-D-002 (Module D) | - | | | ●2,3 | |

Note 1: The manufacturer declares that this product complies with the requirements of the new editions of the standards. The changes of the new editions have been checked and do not affect this product.

2: Only with MAG5000CT or 6000CT Z=P1x

3: Only when marked with [M+year] and Notified Body identification number 0200 after the CE-mark.

4: Only when marked with Notified Body identification number 0200 after the CE-mark

5: MAG 1100 F: The CE-marking is covering the sensor without process connections and clamp rings.

Annex A to the EU Declaration of Conformity
Anhang A zur EU-Konformitätserklärung
Annexe A de la Déclaration de conformité

No. A5E31813160A/007

Inspection / Surveillance:

Kontrolle / Überwachung:

Controlle / Supervision:

| Directive Richtlinie Directive | | Notified Body Product Quality Assurance Benannte Stelle Qualitätssicherung Produktion Organisme notifie | No. Nr. N° |
|--------------------------------------|------|---|------------------|
| 2014/34/EU | ATEX | Sira Certification, Hawarden Industrial Park, Unit 6, Hawarden, CH5 3US, UK | 0518 |
| 2014/68/EU | PED | FORCE Certification A/S, Park Allé 345, 2605 Brøndby, Denmark | 0200 |
| 2014/32/EU | MID | FORCE Certification A/S, Park Allé 345, 2605 Brøndby, Denmark | 0200 |