

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

Déclaration UE de conformité



No./Nr./N° A5E31813160D/003

Manufacturer	Siemens AG
Hersteller / Fabricant	
Address	DE-76181 Karlsruhe
Anschrift / Adresse	
Product identification	Flowmeter / Durchflussmessgerät / Débitmètre
Produktbezeichnung / Identificateur	SITRANS FM MAG3100, MAG3100 HT, MAG3100 P
	Type / Typ / Type 7ME63a0-bbcde-fghi-Z
	used with transmitters MAG5000, MAG6000, MAG6000I

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

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant harmonisation legislation and its amendments of the European Union:

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

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften und deren Ergänzungen der Europäischen Union:

La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne suivantes de leurs amendements applicables :

EMC – 2014/30/EU

Directive of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. (OJ L 96, 29.3.2014)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit. (ABl. L 96 vom 29.3.2014)

Directive du Parlement européen et du Conseil relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique. (JO L 96 du 29.3.2014)

ATEX – 2014/34/EU

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. (OJ L 96, 29.3.2014)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen. (ABl. L 96 vom 29.3.2014)

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. (JO L 96 du 29.3.2014)

LVD – 2014/35/EU

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. (OJ L 96, 29.3.2014)

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. (ABl. L 96 vom 29.3.2014)

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. (JO L 96 du 29.3.2014)

PED – 2014/68/EU

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. (OJ L 189, 27.6.2014)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt. (ABl. L 189 vom 27.6.2014)

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. (JO L 189 du 27.6.2014)

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

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

Cette déclaration certifie la conformité aux directives susmentionnées, mais ne constitue pas une garantie de qualité ou de durabilité. Les consignes de sécurité figurant dans la documentation fournie avec le produit doivent être respectées.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; 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 Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

Déclaration UE de conformité

No./ Nr./ N°. A5E31813160D/003

RoHS – 2011/65/EC

Directive of the European Parliament and the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. (OJ L 174, 1.7.2011)

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. (ABl. L 174 vom 1.7.2011)

Directive du Parlement européen et du Conseil relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. (JO L 174 du 1.7.2011)

Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annex, which is an integral part of this declaration of conformity.

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthält der Anhang, der ein integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung ist.

De plus amples informations sur la conformité à cette (ces) directive(s) sont disponibles dans l'annexe, qui fait partie intégrale de la présente déclaration de conformité.

Signed for and on behalf of:

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signé par et au nom de :

Siemens Aktiengesellschaft

Karlsruhe, 02.09.2024

Volker Rissland,

Research & Development /

Entwicklung / Recherche & Développement

Frank Krahl,

Quality /

Qualität / Qualité

Signature / Unterschrift / Signature

Signature / Unterschrift / Signature

This declaration is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety instructions of the accompanying product documentation shall be observed.

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

Cette déclaration certifie la conformité aux directives susmentionnées, mais ne constitue pas une garantie de qualité ou de durabilité. Les consignes de sécurité figurant dans la documentation fournie avec le produit doivent être respectées.

Siemens Aktiengesellschaft: Chairman of the Supervisory Board: Jim Hagemann Snaube; Managing Board: Roland Busch, Chairman, President and Chief Executive Officer; 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

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

No./Nr./N°. A5E31813160D/003

Product identification

Produktbezeichnung /Identificateur

Flowmeter / Durchflussmessgerät / Débitmètre

SITRANS FM MAG3100, MAG3100 HT, MAG3100 P

Type / Typ / Type 7ME63a0-bbcde-fghi-Z

used with transmitters MAG5000, MAG6000, MAG6000I

The conformity of the product described above with the provisions of the applied Directive(s) is demonstrated by compliance with the following standards / regulations:

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den Vorschriften der angewandten Richtlinie(n) wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Normen/ Vorschriften:

La conformité du produit décrit ci-dessus aux exigences essentielles de la (des) Directive(s) Européenne(s) appliquée(s) est démontrée par le respect des normes / règlements suivants :

SITRANS FM MAG3100 sensor with transmitter MAG5000, MAG6000, MAG6000I (compact)

Directive Richtlinie Directive		Standard/ Reference No. Norm/ Referenznummer Norme / référence	Date of issue Ausgabedatum Date de publication	MAG3100 – 7ME63a0-bbcde-fghi-Z												
				a	-	bb	c	d	e	-	f	g	h	i	-	Z
2014/30/EU	EMC	EN 61326-1 ⁽¹⁾	2013	1 2 4	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*
2014/35/EU	LVD	EN 61010-1	2010 / A1:2019	1 2 4	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*
2014/34/EU	ATEX	EN IEC 60079-0	2018 + AC:2020-02	1 2 4	-	(5)	*	*	*	-	*	D E	A B F J	1 2	-	*
		EN 60079-1	2014+ AC:2018-09													
		EN IEC 60079-7	2015 + A1 :2018													
		EN 60079-11	2012													
		EN 60079-31	2014													
2014/68/EU	PED	PED ESR annex 1 ⁽²⁾	2014	1 2 4	-	*	(4)	*	*	-	*	*	*	*	-	*
		ASME B31.3 ⁽²⁾	2022													
2011/65/EU	RoHS	EN IEC 63000	2018	1 2 4	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*

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

No./Nr./N°. A5E31813160D/003

SITRANS FM MAG3100 sensor with transmitter MAG5000, MAG6000, MAG6000I (remote)

Directive Richtlinie Directive		Standard/ Reference No. Norm/ Referenznummer Norme / référence	Date of issue Ausgabedatum Date de publication	MAG3100 – 7ME63a0-bbcde-fghi-Z													
				a	-	bb	c	d	e	-	f	g	h	i	-	Z	
2014/30/EU	EMC	EN 61326-1 (1)	2013	1	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*	
				2													
				4													
2014/35/EU	LVD	EN 61010-1	2010 / A1:2019	1	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*	
				2													
				4													
2014/34/EU	ATEX	EN IEC 60079-0	2018 + AC:2020-02	1	-	(5)	*	*	*	-	*	B	A	3	4	-	*
		EN 60079-1	2014+ AC:2018-09														
		EN IEC 60079-7	2015 + A1 :2018														
		EN 60079-11	2012														
		EN 60079-31	2014														
2014/68/EU	PED	PED ESR annex 1 (2)	2014	1	-	*	(4)	*	*	-	*	*	*	*	-	*	
		ASME B31.3 (2)	2020														
		4															
2011/65/EU	RoHS	EN IEC 63000	2018	1	-	*	*	*	*	-	*	*	*	*	-	*	
				2													
				4													

Certificates / Zertifikate / Certificats

EU-type examination certificate EU-Baumusterprüfbescheinigung Attestation d'examen UE de type	Marking Kennzeichnung Marquage	MAG3100 – 7ME63a0-bbcde-fghi-Z														
		a	-	bb	c	d	e	-	f	g	h	i	-	Z		
CSANe 24 ATEX1107X ⁽³⁾	II 2 GD (remote)	1	-	(5)	*	*	*	-	*	B	A	3	4	-	*	
	II 2(1) GD (compact)	1	-	(5)	*	*	*	-	*	D	E	A	B	1	2	-
Force Certification A/S DK-0200-PED-H-002 (Module H)	—	1	-	*	(4)	*	*	-	*	*	*	*	*	-	*	
		2														
		4														

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

(2) ESR Applicable when marked on product label / *EHSR Anwendbar, wann auf dem Produktetikett gekennzeichnet / EES Applicable quand marqué sur l'étiquette produit : "Fluid (/ Gaz) Group : PED/Gr1 (/Gr2)"*

(3) 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.

Der Hersteller erklärt, dass dieses Produkt mit den Anforderungen der neuen Ausgaben der Normen übereinstimmt. Die Änderungen der neuen Ausgaben wurden überprüft und haben keine Auswirkungen auf dieses Produkt.

Le fabricant déclare que ce produit est conforme aux exigences des nouvelles éditions des normes.

Les modifications des nouvelles éditions ont été vérifiées et n'affectent pas ce produit.

(4) All flanges' options except flanges "D" which are not relevant for PED: they are exempted because used in the applications listed in the 2014/68/EU Article 1§2.

(5) All Diameters' options except diameter "8V" which are not Ex approved.

* 0..9 or / oder / ou A..Z

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

No./ Nr./ N°. A5E31813160D/003

The article/ product number may or may not include additional "Z – order codes" indicating accessories, which are not relevant for Approval/ Certification (e.g. ATEX).

Die Artikel-/ Produktnummer kann zusätzliche "Z-Optionen" enthalten, die Zubehörteile angeben, die für die Zulassung/ Zertifizierung (z.B. ATEX) nicht relevant sind.

Le numéro de l'article/ produit peut contenir des "options Z" supplémentaires indiquant des accessoires qui ne sont pas pertinents pour l'approbation/certification (par ex. ATEX).

Inspection/ Surveillance / Kontrolle/ Überwachung / Contrôle / Surveillance

Directive <i>Richtlinie/ Directive</i>	Quality Assurance	Notified Body Product Quality Assurance <i>Benannte Stelle Qualitätssicherung Produktion/ Organisme notifié du système d'assurance qualité</i>	No.: Nr./ N°:
2014/34/EU ATEX	SIRA 15 ATEX M714 (Siemens Production Automatisation S.A.S.- Haguenau – France)	CSA Group Netherlands B.V. – Utrechtseweg 310 (B42), 6812 AR ARNHEM, Netherlands	2813
	SIRA 15 ATEX M714 (Siemens Sensors and Communication Ltd - Dalian – China)		
	SIRA 00 ATEX M045 (Siemens Canada Limited - Peterborough - Canada)		
2014/68/EU PED	DK-0200-PED-H-002	FORCE Certification A/S, Park Allé 345, 2605 Brøndby, Denmark	0200