

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **1051 / S7-300 CPU / A4 / 02.2023**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Speicherkarte, Anschaltungsbaugruppe, Simulatorbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Platzhaltebaugruppe, Messbereichsmodul, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsmodule, Busmodul, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU**
(consisting of: Central Processing Units, Memory Cards, Interface Modules, Simulator Module, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Dummy Module, Measuring Range Modul, Communication Modules, Function Module, Bus Unit, Accessories)

Hersteller: Siemens AG
Manufacturer: DI FA
Anschrift: Gleiwitzer Str. 555
Address: DE-90475 Nuremberg
Germany

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

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

Name, address of person authorized to compile the technical file for UKCA: Siemens plc, Manchester M20 2UR, UK

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union und den entsprechenden britischen Rechtsvorordnungen, je nach eingesetzten Komponenten, wie in den Anhängen EMV, ATEX/UKEX, RoHS beschrieben, die integraler Bestandteil dieser Konformitätserklärung sind:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and the designated British regulations, depending on the components used, as described in the Annexes EMC, ATEX/UKEX, RoHS, which are an integral part of this declaration of conformity:

EMV-Richtlinie:

2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

EMC Directive:

2014/30/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 electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106

EMC Regulation:

S.I. 2016 No. 1091 Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1091), and related amendments

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

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

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

UKEX Regulation:

S.I. 2016 No. 1107

Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1107), and related amendments

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, 1/07/2011, S. 88–110

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, 1/07/2011, p. 88–110

RoHS Regulation:

S.I. 2012 No. 3032

Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), and related amendments

Anhang EMV zur

Annex EMC for

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **1051 / S7-300 CPU / A4 / 02.2023**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU**

(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Speicherkarte, Anschaltungsbaugruppe, Simulatorbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Platzhaltebaugruppe, Messbereichsmodul, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsmodule, Busmodul, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU**

(consisting of: Central Processing Units, Memory Cards, Interface Modules, Simulator Module, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Dummy Module, Measuring Range Modul, Communication Modules, Function Module, Bus Unit, Accessories)

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union und den entsprechenden britischen Rechtsverordnungen:

The below-mentioned components of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and the designated British regulations:

2014/30/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 79–106

2014/30/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 electromagnetic compatibility; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 79–106*

S.I. 2016 No. 1091 *Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1091), and related amendments*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den angewandten Richtlinie(n) und Verordnung(en) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen oder technischen Spezifikationen:

Compliance of the designated product with the applied directive(s) and regulation(s) is demonstrated by full compliance with the following standards or technical specifications:

Harmonisierte Europäische Normen / *Harmonized European Standards:*

Designated standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 61000-6-2	2005
EN 61000-6-4	2007+A1:2011
EN 61131-2	2007

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

6ES7 312-1AE14-0AB0	6ES7 314-6EH04-0AB0
6ES7 312-5BF04-0AB0	6ES7 315-2AH14-0AB0
6ES7 313-5BG04-0AB0	6ES7 315-2EH14-0AB0
6ES7 313-6BG04-0AB0	6ES7 315-7TJ10-0AB0
6ES7 313-6CG04-0AB0	6ES7 317-2AK14-0AB0
6ES7 314-1AG14-0AB0	6ES7 317-2EK14-0AB0
6ES7 314-6BH04-0AB0	6ES7 317-7TK10-0AB0
6ES7 314-6CH04-0AB0	6ES7 318-3EL01-0AB0

Anschaltungsbaugruppe / Interface Modules

6ES7 360-3AA01-0AA0
6ES7 361-3CA01-0AA0
6ES7 365-0BA01-0AA0

Funktionsmodule / Function Modules

6ES7 355-0VH10-0AE0
6ES7 355-1VH10-0AE0
6ES7 355-2CH00-0AE0
6ES7 355-2SH00-0AE0

Nachfolgende Zubehörteile wurden zusammen mit den Produkten „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU“ getestet:

The following Accessories have been tested together with the products “Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU”:

Verbindungsleitung / Connecting Cable

6ES7 368-3....-0AA0

Pufferbatterie / Backup Battery

6ES7 971-1AA00-0AA0

Akku / Accumulator

6ES7 971-5BB00-0AA0

Memory Cards / Memory Cards

6ES7 953-8LF31-0AA0

6ES7 953-8LL31-0AA0

6ES7 953-8LG31-0AA0

6ES7 953-8LM32-0AA0

6ES7 953-8LJ31-0AA0

6ES7 953-8LP31-0AA0

Busverbinder / Bus Connector

6ES7 390-0AA00-0AA0

Anhang ATEX/UKEX / Kategorie 3

Annex ATEX/UKEX / Category 3

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **1051 / S7-300 CPU / A4 / 02.2023**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Speicherkarte, Anschaltungsbaugruppe, Simulatorbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Platzhaltebaugruppe, Messbereichsmodul, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsmodule, Busmodul, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU**
(consisting of: Central Processing Units, Memory Cards, Interface Modules, Simulator Module, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Dummy Module, Measuring Range Modul, Communication Modules, Function Module, Bus Unit, Accessories)

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union und den entsprechenden britischen Rechtsverordnungen:

The below-mentioned components of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and the designated British regulations:

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

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*

S.I. 2016 No. 1107 *Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1107), and related amendments*

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den angewandten Richtlinie(n) und Verordnung(en) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen oder technischen Spezifikationen:

Compliance of the designated product with the applied directive(s) and regulation(s) is demonstrated by full compliance with the following standards or technical specifications:

Harmonisierte Europäische Normen / Harmonized European Standards:

Designated standards:

Referenznummer

Reference number

Ausgabedatum

Edition

EN IEC 60079-0

2018

EN IEC 60079-7

2015+A1:2018

EN IEC 60079-15

2019

EU anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.:

EU Test Laboratory – Certificate No.

DEKRA 21ATEX0048 X

II 3 G Ex ec nC IIC T4 or T5 or T6 Gc

DEKRA Certification B.V.

Meander 1051

6825 MJ Arnhem

Postfach 5185

6802 ED Arnhem

Niederlande / Netherlands

UK Test Laboratory – Certificate No.:

DEKRA 21UKEX0011 X

II 3 G Ex ec nC IIC T4 or T5 or T6 Gc

DEKRA Certification B.V.

Meander 1051

6825 MJ Arnhem

Postfach 5185

6802 ED Arnhem

Niederlande / Netherlands

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product “Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU” to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

6ES7 312-1AE14-0AB0	6ES7 314-6EH04-0AB0
6ES7 312-5BF04-0AB0	6ES7 315-2AH14-0AB0
6ES7 313-5BG04-0AB0	6ES7 315-2EH14-0AB0
6ES7 313-6BG04-0AB0	6ES7 315-7TJ10-0AB0
6ES7 313-6CG04-0AB0	6ES7 317-2AK14-0AB0
6ES7 314-1AG14-0AB0	6ES7 317-2EK14-0AB0
6ES7 314-6BH04-0AB0	6ES7 317-7TK10-0AB0
6ES7 314-6CH04-0AB0	6ES7 318-3EL01-0AB0

Anschaltungsbaugruppe / Interface Modules

6ES7 360-3AA01-0AA0
6ES7 361-3CA01-0AA0
6ES7 365-0BA01-0AA0

Funktionsmodule / Function Modules

6ES7 355-0VH10-0AE0
6ES7 355-1VH10-0AE0
6ES7 355-2CH00-0AE0
6ES7 355-2SH00-0AE0

Anhang RoHS

Annex RoHS

EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **1051 / S7-300 CPU / A4 / 02.2023**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Speicherkarte, Anschaltungsbaugruppe, Simulatorbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Platzhaltebaugruppe, Messbereichsmodul, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsmodule, Busmodul, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU**
(consisting of: Central Processing Units, Memory Cards, Interface Modules, Simulator Module, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Dummy Module, Measuring Range Modul, Communication Modules, Function Module, Bus Unit, Accessories)

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union und den entsprechenden britischen Rechtsverordnungen:

The below-mentioned components of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and the designated British regulations:

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, 1/07/2011, S. 88–110
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, 1/07/2011, p. 88–110
S.I. 2012 No. 3032	<i>Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), and related amendments</i>

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produkts mit den angewandten Richtlinie(n) und Verordnung(en) wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen oder technischen Spezifikationen:

Compliance of the designated product with the applied directive(s) and regulation(s) is demonstrated by full compliance with the following standards or technical specifications:

Harmonisierte Europäische Normen / *Harmonized European Standards:*

Designated standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN IEC 63000	2018

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

6ES7 312-1AE14-0AB0	6ES7 314-6EH04-0AB0
6ES7 312-5BF04-0AB0	6ES7 315-2AH14-0AB0
6ES7 313-5BG04-0AB0	6ES7 315-2EH14-0AB0
6ES7 313-6BG04-0AB0	6ES7 315-7TJ10-0AB0
6ES7 313-6CG04-0AB0	6ES7 317-2AK14-0AB0
6ES7 314-1AG14-0AB0	6ES7 317-2EK14-0AB0
6ES7 314-6BH04-0AB0	6ES7 317-7TK10-0AB0
6ES7 314-6CH04-0AB0	6ES7 318-3EL01-0AB0

Anschaltungsbaugruppe / Interface Modules

6ES7 360-3AA01-0AA0
6ES7 361-3CA01-0AA0
6ES7 365-0BA01-0AA0

Funktionsmodule / Function Modules

6ES7 355-0VH10-0AE0
6ES7 355-1VH10-0AE0
6ES7 355-2CH00-0AE0
6ES7 355-2SH00-0AE0

Verbindungsleitung / Connecting Cable

6ES7 368-3....-0AA0

Nachfolgende Zubehörteile wurden zusammen mit den Produkten „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-300 CPU“ getestet:

The following Accessories have been tested together with the products “Programmable Controller SIMATIC S7-300 CPU”:

Busverbinder / Bus Connector

6ES7 390-0AA00-0AA0

Pufferbatterie / Backup Battery

6ES7 971-1AA00-0AA0

Akku / Accumulator

6ES7 971-5BB00-0AA0

Memory Cards / Memory Cards

6ES7 953-8LF31-0AA0

6ES7 953-8LG31-0AA0

6ES7 953-8LJ31-0AA0

6ES7 953-8LL31-0AA0

6ES7 953-8LM32-0AA0

6ES7 953-8LP31-0AA0