



## EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity

Nr. / No. **701 / S7-200 / J3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200**  
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Funktionsbaugruppe, Zubehör)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-200**  
(consisting of: Central Processing Units, Digital Input Modules, Digital Output Modules, Digital Input/Output Module, Analog Input Modules, Analog Output Modules, Analog Input/Output Modules, Communication Modules, Function modules, Accessories)

Hersteller: **Siemens AG**  
Manufacturer: **DF FA AS**

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.*

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

*The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation, depending on the components used, as described in the Annexes EMC, LVD, ATEX, 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

### Niederspannungsrichtlinie:

**2014/35/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

**Low Voltage Directive:**

**2014/35/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 the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374

**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

**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

**Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) enthalten die Anhängen EMV, NSR, ATEX, RoHS.**

**Further information about the conformity to this Directive(s) is given in the Annexes EMC, LVD, ATEX, RoHS.**

Unterzeichnet für und im Namen von: / Signed for and on behalf of:

**Siemens Aktiengesellschaft**

Amberg,  
Ort / place,

13.07.2017  
Datum der Ausstellung / Date of issue

Alois Gresser  
Head of SIMATIC Type Test  
DF FA SYS

Dr. Werner Heckel  
Head of DF FA QM  
DF FA QM

Name, name  
Funktion, function

Unterschrift  
signature

Name, name  
Funktion, function

Unterschrift  
signature

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 is an attestation of conformity with the indicated Directive(s) but does not imply any guarantee of quality or durability. The safety notes included with the product documentation must be observed.*

## Anhang EMV *Annex EMC* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. **701 / S7-200 / J3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200**

*Product identification:* ***Programmable Controller SIMATIC S7-200***

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

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

**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*

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

*The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:*

## Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

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

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

*The product "Programmable Controller SIMATIC S7-200" to which this Annex applies consists of the following components:*

### Zentralbaugruppe / Central Processing Units

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
221 CPU DC/DC/DC 6 Inputs / 4 Outputs	6ES7 211-0AA23-0XB0
221 CPU AC/DC/Relay 6 Inputs / 4 Relays	6ES7 211-0BA23-0XB0
222 CN CPU DC/DC/DC 8 Inputs / 6 Outputs	6ES7 212-1AB23-0XB8
222 CN CPU AC/DC/Relay 8 Inputs / 6 Relays	6ES7 212-1BB23-0XB8
224 CN CPU DC/DC/DC 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-1AD23-0XB8
224 CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-1BD23-0XB8
224XP CN CPU DC/DC/DC 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-2AD23-0XB8
224XPSI CN CPU DC/DC/DC (Sinking Outputs) 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-2AS23-0XB8
224XP CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-2BD23-0XB8
226 CN CPU DC/DC/DC 24 Inputs / 16 Outputs	6ES7 216-2AD23-0XB8
226 CN CPU AC/DC/Relay 24 Inputs / 16 Relays	6ES7 216-2BD23-0XB8

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM221 CN I/O Module Input 8 x 24VDC	6ES7 221-1BF22-0XA8
EM221 CN I/O Module Input 16 x 24VDC	6ES7 221-1BH22-0XA8
EM221 I/O Module Input 8 x 120/230VAC	6ES7 221-1EF22-0XA0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM222 I/O Module Output 8 x 120/230VAC	6ES7 222-1EF22-0XA0
EM222 I/O Module Output 4 x 24VDC – 5A	6ES7 222-1BD22-0XA0
EM222 I/O Module Output 4 x Relay – 10A	6ES7 222-1HD22-0XA0
EM222 CN I/O Module Output 8 x 24VDC	6ES7 222-1BF22-0XA8
EM222 CN I/O Module Output 8 x Relay	6ES7 222-1HF22-0XA8

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM223 CN I/O Module Input 4 x 24VDC / Output 4 x 24VDC	6ES7 223-1BF22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 8 x 24VDC / Output 8 x 24VDC	6ES7 223-1BH22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 16 x 24VDC / Output 16 x 24VDC	6ES7 223-1BL22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x 24VDC	6ES7 223-1BM22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 4 x 24VDC / Output 4 x Relay	6ES7 223-1HF22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 8 x 24VDC / Output 8 x Relay	6ES7 223-1PH22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 16 x 24VDC / Output 16 x Relay	6ES7 223-1PL22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x Relay	6ES7 223-1PM22-0XA8

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM231 Analog Input, 8 AI x 12 Bits	6ES7 231-0HF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 8 x TC x 16 Bits	6ES7 231-7PF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 4 x RTD x 16 Bits	6ES7 231-7PC22-0XA0
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 4 x 12 Bits	6ES7 231-0HC22-0XA8
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 4 x TC	6ES7 231-7PD22-0XA8
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 2 x RTD	6ES7 231-7PB22-0XA8

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM232 I/O Analog Output, 4 AQ x 12 Bits	6ES7 232-0HD22-0XA0
EM232 CN I/O Module Analog Output AQ 2 x 12 Bits	6ES7 232-0HB22-0XA8

Analogein-/ausgabebaugruppe / Analog Input/Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM235 CN I/O Module Combination Analog Input AI 4 X12 Bits / Output AQ 1 x 12 Bits	6ES7 235-0KD22-0XA8

Kommunikationsbaugruppe / Communication Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM277 I/O Module Profibus Comm Port	6ES7 277-0AA22-0XA0

Funktionsmodule / Function Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM253 I/O Module Position	6ES7 253-1AA22-0XA0

Zubehörteile / Accessories

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
MC 291 Memory Cartridge – 64K	6ES7 291-8GF23-0XA0
MC 291 Memory Cartridge – 256K	6ES7 291-8GH23-0XA0
BC293 2 <sup>nd</sup> Generation Battery Cartridge	6ES7 291-8BA20-0XA0
CC 292 Real Time Clock with Battery	6ES7 297-1AA23-0XA0
USB/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3DB30-0XA0
RS232/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3CB30-0XA0
22x/EM 2 <sup>nd</sup> Generation Expansion I/O Cable	6ES7 290-6AA20-0XA0
Simulator Module, 8 DI Switches	6ES7 274-1XF00-0XA0
Simulator Module, 14 DI Switches	6ES7 274-1XH00-0XA0
Simulator Module, 24 DI Switches	6ES7 274-1XK00-0XA0
Terminal Block, 7 Position	6ES7 292-1AD20-0AAA0
Terminal Block, 12 Position	6ES7 292-1AE20-0AAA0
Terminal Block, 14 Position	6ES7 292-1AF20-0AAA0
Terminal Block, 18 Position	6ES7 292-1AG20-0AAA0
12 Position Fan Out Connector	6ES7 290-2AA00-0XA0

## Anhang NSR *Annex LVD* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. **701 / S7-200 / J3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200**

*Product identification:* **Programmable Controller SIMATIC S7-200**

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

*The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

**2014/35/EU** Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29/03/2014, S. 357–374

**2014/35/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 the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits; Official Journal of the EU L96, 29/03/2014, p. 357–374*

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

*The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:*

## Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 61131-2	2007

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-200" to which this Annex applies consists of the following components:

### Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
221 CPU AC/DC/Relay 6 Inputs / 4 Relays	6ES7 211-0BA23-0XB0
222 CN CPU AC/DC/Relay 8 Inputs / 6 Relays	6ES7 212-1BB23-0XB8
224 CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-1BD23-0XB8
224XP CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-2BD23-0XB8
226 CN CPU AC/DC/Relay 24 Inputs / 16 Relays	6ES7 216-2BD23-0XB8

### Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
EM221 I/O Module Input 8 x 120/230VAC	6ES7 221-1EF22-0XA0

### Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
EM222 I/O Module Output 8 x 120/230VAC	6ES7 222-1EF22-0XA0
EM222 I/O Module Output 4 x Relay – 10A	6ES7 222-1HD22-0XA0
EM222 CN I/O Module Output 8 x Relay	6ES7 222-1HF22-0XA8



Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM223 I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x Relay	6ES7 223-1PM22-0XA0
EM223 CN I/O Module Input 4 x 24VDC / Output 4 x Relay	6ES7 223-1HF22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 8 x 24VDC / Output 8 x Relay	6ES7 223-1PH22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 16 x 24VDC / Output 16 x Relay	6ES7 223-1PL22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x Relay	6ES7 223-1PM22-0XA8

Zubehörteile / Accessories

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
Simulator Module, 8 DI Switches	6ES7 274-1XF00-0XA0
Simulator Module, 14 DI Switches	6ES7 274-1XH00-0XA0
Simulator Module, 24 DI Switches	6ES7 274-1XK00-0XA0
Terminal Block, 7 Position	6ES7 292-1AD20-0AA0
Terminal Block, 12 Position	6ES7 292-1AE20-0AA0
Terminal Block, 14 Position	6ES7 292-1AF20-0AA0
Terminal Block, 18 Position	6ES7 292-1AG20-0AA0
12 Position Fan Out Connector	6ES7 290-2AA00-0XA0

## Anhang ATEX / Kategorie 3 *Annex ATEX / Category 3* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. **701 / S7-200 / J3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200**

*Product identification:* **Programmable Controller SIMATIC S7-200**

Die nachfolgend angeführten Produkte des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

*The below-mentioned products of the object of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:*

**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*

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

*The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:*

## Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

Referenznummer <i>Reference number</i>	Ausgabedatum <i>Edition</i>
EN 60079-0	2012 + A11:2013
EN 60079-15	2010

### Anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.: / Test Laboratory – Certificate No.

KEMA 04ATEX1130 X

II 3 G Ex nA IIC T4 or T3 Gc

DEKRA Certification B.V.  
Meander 1051  
6825 MJ Arnhem  
Postfach 5185  
6802 ED Arnhem  
Niederlande / Netherlands

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

*The product "Programmable Controller SIMATIC S7-200" to which this Annex applies consists of the following components:*

#### Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
221 CPU DC/DC/DC 6 Inputs / 4 Outputs	6ES7 211-0AA23-0XB0

#### Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
EM222 I/O Module Output 4 x 24VDC – 5A	6ES7 222-1BD22-0XA0

#### Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
EM231 Analog Input, 8 AI x 12 Bits	6ES7 231-0HF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 8 x TC x 16 Bits	6ES7 231-7PF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 4 x RTD x 16 Bits	6ES7 231-7PC22-0XA0

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM232 I/O Analog Output, 4 AQ x 12 Bits	6ES7 232-0HD22-0XA0

Kommunikationsbaugruppe / Communication Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM277 I/O Module Profibus Comm Port	6ES7 277-0AA22-0XA0

Funktionsmodule / Function Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM253 I/O Module Position	6ES7 253-1AA22-0XA0

Zubehörteile / Accessories

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
MC 291 Memory Cartridge – 64K	6ES7 291-8GF23-0XA0
MC 291 Memory Cartridge – 256K	6ES7 291-8GH23-0XA0
BC293 2 <sup>nd</sup> Generation Battery Cartridge	6ES7 291-8BA20-0XA0
CC 292 Real Time Clock with Battery	6ES7 297-1AA23-0XA0
USB/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3DB30-0XA0
RS232/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3CB30-0XA0
PPI – Modem Cable, S/-200 PPI Cable – RS232	6NH9 701 0AD

## Anhang RoHS *Annex RoHS* zur EU-Konformitätserklärung *for EU DECLARATION of CONFORMITY*

Nr. / No. **701 / S7-200 / J3 / 07.2017**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200**

*Product identification:* **Programmable Controller SIMATIC S7-200**

Die nachfolgend angeführten Komponenten des oben beschriebenen Gegenstandes der Erklärung erfüllen die einschlägige Harmonisierungsrechtsvorschrift der Union:

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

**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*

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

*The conformity of the designated product with the provisions of the applied Directive(s) is proved by full compliance with the following standards / regulations:*

## Harmonisierte Europäische Normen:

Harmonized European Standards:

<b>Referenznummer</b> <i>Reference number</i>	<b>Ausgabedatum</b> <i>Edition</i>
EN 50581	2012

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

*The product "Programmable Controller SIMATIC S7-200" to which this Annex applies consists of the following components:*

### Zentralbaugruppe / Central Processing Units

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
221 CPU DC/DC/DC 6 Inputs / 4 Outputs	6ES7 211-0AA23-0XB0
221 CPU AC/DC/Relay 6 Inputs / 4 Relays	6ES7 211-0BA23-0XB0
222 CN CPU DC/DC/DC 8 Inputs / 6 Outputs	6ES7 212-1AB23-0XB8
222 CN CPU AC/DC/Relay 8 Inputs / 6 Relays	6ES7 212-1BB23-0XB8
224 CN CPU DC/DC/DC 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-1AD23-0XB8
224 CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-1BD23-0XB8
224XP CN CPU DC/DC/DC 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-2AD23-0XB8
224XPSI CN CPU DC/DC/DC (Sinking Outputs) 14 Inputs / 10 Outputs	6ES7 214-2AS23-0XB8
224XP CN CPU AC/DC/Relay 14 Inputs / 10 Relays	6ES7 214-2BD23-0XB8
226 CN CPU DC/DC/DC 24 Inputs / 16 Outputs	6ES7 216-2AD23-0XB8
226 CN CPU AC/DC/Relay 24 Inputs / 16 Relays	6ES7 216-2BD23-0XB8

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM221 CN I/O Module Input 8 x 24VDC	6ES7 221-1BF22-0XA8
EM221 CN I/O Module Input 16 x 24VDC	6ES7 221-1BH22-0XA8
EM221 I/O Module Input 8 x 120/230VAC	6ES7 221-1EF22-0XA0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM222 I/O Module Output 8 x 120/230VAC	6ES7 222-1EF22-0XA0
EM222 I/O Module Output 4 x 24VDC – 5A	6ES7 222-1BD22-0XA0
EM222 I/O Module Output 4 x Relay – 10A	6ES7 222-1HD22-0XA0
EM222 CN I/O Module Output 8 x 24VDC	6ES7 222-1BF22-0XA8
EM222 CN I/O Module Output 8 x Relay	6ES7 222-1HF22-0XA8

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM223 CN I/O Module Input 4 x 24VDC / Output 4 x 24VDC	6ES7 223-1BF22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 8 x 24VDC / Output 8 x 24VDC	6ES7 223-1BH22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 16 x 24VDC / Output 16 x 24VDC	6ES7 223-1BL22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x 24VDC	6ES7 223-1BM22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 4 x 24VDC / Output 4 x Relay	6ES7 223-1HF22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 8 x 24VDC / Output 8 x Relay	6ES7 223-1PH22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 16 x 24VDC / Output 16 x Relay	6ES7 223-1PL22-0XA8
EM223 CN I/O Module Input 32 x 24VDC / Output 32 x Relay	6ES7 223-1PM22-0XA8

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM231 Analog Input, 8 AI x 12 Bits	6ES7 231-0HF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 8 x TC x 16 Bits	6ES7 231-7PF22-0XA0
EM231 EM Analog Input 4 x RTD x 16 Bits	6ES7 231-7PC22-0XA0
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 4 x 12 Bits	6ES7 231-0HC22-0XA8
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 4 x TC	6ES7 231-7PD22-0XA8
EM231 CN I/O Module Analog Input AI 2 x RTD	6ES7 231-7PB22-0XA8

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM232 I/O Analog Output, 4 AQ x 12 Bits	6ES7 232-0HD22-0XA0
EM232 CN I/O Module Analog Output AQ 2 x 12 Bits	6ES7 232-0HB22-0XA8

Analogein-/ausgabebaugruppe / *Analog Input/Output Modules*

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM235 CN I/O Module Combination Analog Input AI 4 X12 Bits / Output AQ 1 x 12 Bits	6ES7 235-0KD22-0XA8

Kommunikationsbaugruppe / *Communication Modules*

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM277 I/O Module Profibus Comm Port	6ES7 277-0AA22-0XA0

Funktionsmodule / *Function Modules*

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
EM253 I/O Module Position	6ES7 253-1AA22-0XA0

Zubehörteile / *Accessories*

<b>Product Description, SIMATIC S7-200</b> <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-200</i>	<b>Siemens Model Number</b> <i>Siemens Modellnummer</i>
MC 291 Memory Cartridge – 64K	6ES7 291-8GF23-0XA0
MC 291 Memory Cartridge – 256K	6ES7 291-8GH23-0XA0
BC293 2 <sup>nd</sup> Generation Battery Cartridge	6ES7 291-8BA20-0XA0
CC 292 Real Time Clock with Battery	6ES7 297-1AA23-0XA0
USB/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3DB30-0XA0
RS232/PPI Multi-master (Cable)	6ES7 901-3CB30-0XA0
22x/EM 2 <sup>nd</sup> Generation Expansion I/O Cable	6ES7 290-6AA20-0XA0
Simulator Module, 8 DI Switches	6ES7 274-1XF00-0XA0
Simulator Module, 14 DI Switches	6ES7 274-1XH00-0XA0
Simulator Module, 24 DI Switches	6ES7 274-1XK00-0XA0
Terminal Block, 7 Position	6ES7 292-1AD20-0AA0
Terminal Block, 12 Position	6ES7 292-1AE20-0AA0
Terminal Block, 14 Position	6ES7 292-1AF20-0AA0
Terminal Block, 18 Position	6ES7 292-1AG20-0AA0
12 Position Fan Out Connector	6ES7 290-2AA00-0XA0