



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

Nr. / No. **700 / S7-1200 general / J5 / 12.2021**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**
(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, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, 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.

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union und den entsprechenden britischen Rechtsvorschriften, je nach eingesetzten Komponenten, wie in den Anhängen EMV, NSR, 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, LVD, 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

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

Low Voltage Regulation:

S.I. 2016 No. 1101

The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1101), and related amendments

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

Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie(n) und dieser Verordnung(en) enthalten die Anhänge EMV, NSR, ATEX/UKEX, RoHS.

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

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

Siemens Aktiengesellschaft

Amberg,
Ort / place,

02.12.2021
Datum der Ausstellung / Date of issue
(TT.MM.JJJJ) / (DD.MM.YYYY)

Michael Lütz
Head of Center of Service
DI FA TI COS


Name, name
Funktion, function Unterschrift
signature

Florian Göldner
Head of DI FA MF QM
DI FA MF QM


Name, name
Funktion, function Unterschrift
signature

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Verordnungen, 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) and Regulation(s) but does not imply any guarantee of quality or durability.
The safety notes included with the product documentation must be observed.

Anhang EMV zur *Annex EMC for* EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **700 / S7-1200 general / J5 / 12.2021**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**
(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, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, 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 IEC 61000-6-2	2019
EN 61000-6-4	2007+A1:2011
EN IEC 61000-6-4	2019

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-1200" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CPU 1217C DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG31-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG31-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG31-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG31-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE31-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE31-0XB0

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1221 DI 8xDC	6ES7 221-1BF32-0XB0
SM 1221 DI 16xDC	6ES7 221-1BH32-0XB0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1222 DO 8xDC	6ES7 222-1BF32-0XB0
SM 1222 DO 8xRLY	6ES7 222-1HF32-0XB0
SM 1222 DO 16xDC	6ES7 222-1BH32-0XB0
SM 1222 DO 16xRLY	6ES7 222-1HH32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF30-0XB0
SM 1222 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 222-1BH32-1XB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xDC	6ES7 223-1BH32-0XB0
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xRLY	6ES7 223-1PH32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xDC	6ES7 223-1BL32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xRLY	6ES7 223-1PL32-0XB0
SM 1223 DI 8xAC / DO 8xRLY	6ES7 223-1QH32-0XB0
SM 1223 16 x 24VDC Input / 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 223-1BL32-1XB0

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1231 AI 4x13 bit	6ES7 231-4HD32-0XB0
SM 1231 AI 8x13 bit	6ES7 231-4HF32-0XB0
SM 1231 RTD 4x16 bit	6ES7 231-5PD32-0XB0
SM 1231 TC 4 x 16 bit	6ES7 231-5QD32-0XB0
SM 1231 RTD 8 x 16 bit	6ES7 231-5PF32-0XB0
SM 1231 TC 8 x 16 bit	6ES7 231-5QF32-0XB0
SM 1231 4 x Analog Input x 16 bit (high feature)	6ES7 231-5ND32-0XB0
SM 1278 4xIO-Link Master	6ES7 278-4BD32-0XB0
SM 1238 Energy Meter 480VAC	6ES7 238-5XA32-0XB0

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1232 AQ 2x14 bit	6ES7 232-4HB32-0XB0
SM 1232 AQ 4x14 bit	6ES7 232-4HD32-0XB0

Analogein-/ausgabebaugruppe / Analog Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1234 AI 4x13 bit / AQ 2x14 bit	6ES7 234-4HE32-0XB0

Kommunikationsbaugruppe / Communication Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CM 1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
CM 1241 RS-422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0

Erweiterungsmodule (Signalmodule) / Extension Modules (Signal Boards)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SB 1223 DI 2xDC / DO 2xDC	6ES7 223-0BD30-0XB0
SB 1232 AQ 1x12 bit	6ES7 232-4HA30-0XB0
SB 1221 DI 4x24V, HS	6ES7 221-3BD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x24V, HS	6ES7 222-1BD30-0XB0
SB 1223 DI 2x24V / DQ 2x24V, HS	6ES7 223-3BD30-0XB0
SB 1221 DI 4x5V, HS	6ES7 221-3AD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x5V, HS	6ES7 222-1AD30-0XB0
SB 1223 DI 2x5V / DQ 2x5V, HS	6ES7 223-3AD30-0XB0
SB 1231 AI 1x12 bit	6ES7 231-4HA30-0XB0
SB 1231 TC 1x16 bit	6ES7 231-5QA30-0XB0
SB 1231 RTD 1x16 bit	6ES7 231-5PA30-0XB0

Erweiterungsmodul (Batterieminid) / Extension Module (Battery Board)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
BB 1297 Battery	6ES7 297-0AX30-0XA0

Erweiterungsmodul (Kommunikationsmodul) / Extension Module (Communication Board)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CB 1241 RS-485	6ES7 241-1CH30-1XB0

Zubehörteile / Accessories

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
Potentiometer Module (<i>Potentiometer Modul</i>)	6ES7 274-1XA30-0XA0
8 Position Input Simulator (<i>Eingangsimulator, 8 Positionen</i>)	6ES7 274-1XF30-0XA0
14 Position Input Simulator (<i>Eingangsimulator, 14 Positionen</i>)	6ES7 274-1XH30-0XA0
Input Simulator, CPU 1217C (<i>Eingangsimulator</i>)	6ES7 274-1XK30-0XA0
I/O Expansion Cable, 2 meters (<i>E/A Verlängerungskabel, 2 Meter</i>)	6ES7 290-6AA30-0XA0

Endblock-Ersatzbastelsätze / Terminal Block Spare Kits

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AG30-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AG40-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AG40-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-1AG40-0XA1
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-2AG40-0XA1
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7292-1AG40-0XA2
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7 292-2AG40-0XA2
8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AH30-0XA0
Push-in Terminal Block, 8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AH30-0XA0
8 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AH40-0XA0
Push-in Terminal Block, 8Pin, Tin-plated, Keyed Right	6ES7 292-2AH40-0XA0
10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AK30-0XA0
Push-in Terminal Block, 10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AK30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AL30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AL40-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin. Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AL40-0XA0
12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AM30-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AM30-0XA0
12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AM40-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AM40-0XA0
14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AP30-0XA0
Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AP30-0XA0
14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AP40-0XA0
Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AP40-0XA0
16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AR30-0XA0
Push-in Terminal Block, 16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AR30-0XA0
18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AT30-0XA0
Push-in Terminal Block, 18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AT30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AV30-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AV30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AV40-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AV40-0XA0
3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BC30-0XA0
Push-in Terminal Block, 3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BC30-0XA0
SB, CB and BB, 6 Pin, Tin Plated	6ES7 292-1BF30-0XA0

6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BF30-0XB0
Push-in Terminal Block, 6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BF30-0XB0
7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BG30-0XA0
11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BL30-0XA0

Anhang NSR für *Annex LVD for* EU-Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity

Nr. / No. **700 / S7-1200 general / J5 / 12.2021**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**
(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, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, 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:

2014/35/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	<i>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</i>
S.I. 2016 No. 1101	<i>The Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016 (S.I. 2016 No. 1101), 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

Reference number

Ausgabedatum

Edition

EN 61131-2

2007

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-1200" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG31-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG31-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG31-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE31-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE31-0XB0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1222 DO 8xRLY	6ES7 222-1HF32-0XB0
SM 1222 DO 16xRLY	6ES7 222-1HH32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF30-0XB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xRLY	6ES7 223-1PH32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xRLY	6ES7 223-1PL32-0XB0
SM 1223 DI 8xAC / DO 8xRLY	6ES7 223-1QH32-0XB0

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1238 Energy Meter 480VAC	6ES7 238-5XA32-0XB0

Endblock-Ersatzbastelsätze / Terminal Block Spare Kits

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AG30-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AG40-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AG40-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-1AG40-0XA1
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-2AG40-0XA1
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7 292-1AG40-0XA2
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7 292-2AG40-0XA2
8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AH30-0XA0
Push-in Terminal Block, 8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AH30-0XA0
8 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AH40-0XA0
Push-in Terminal Block, 8Pin, Tin-plated, Keyed Right	6ES7 292-2AH40-0XA0
10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AK30-0XA0
Push-in Terminal Block, 10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AK30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AL30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AL40-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin. Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AL40-0XA0
12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AM30-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AM30-0XA0
12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AM40-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AM40-0XA0
14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AP30-0XA0

Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AP30-0XA0
14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AP40-0XA0
Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AP40-0XA0
16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AR30-0XA0
Push-in Terminal Block, 16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AR30-0XA0
18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AT30-0XA0
Push-in Terminal Block, 18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AT30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AV30-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AV30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AV40-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AV40-0XA0
3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BC30-0XA0
Push-in Terminal Block, 3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BC30-0XA0
SB, CB and BB, 6 Pin, Tin Plated	6ES7 292-1BF30-0XA0
6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BF30-0XB0
Push-in Terminal Block, 6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BF30-0XB0
7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BG30-0XA0
11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BL30-0XA0

Anhang ATEX/UKEX / Kategorie 3

Annex ATEX/UKEX / Category 3

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

Nr. / No. **700 / S7-1200 general / J5 / 12.2021**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**
(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, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, 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

EU anerkannte Prüfstelle – Zertifikat Nr.:

EU Test Laboratory – Certificate No.

UL 21 ATEX 2622X

II 3 G Ex ec IIC T3 Gc

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

UK Test Laboratory – Certificate No.:

UL 21UKEX2277X

II 3 G Ex ec IIC T3 Gc

UL International (UK) Ltd
Unit 1-3 Horizon Kingsland Business Park Wade Road
Basingstoke RG24 8AH
United Kingdom

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-1200" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CPU 1217C DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE31-0XB0

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1221 DI 8xDC	6ES7 221-1BF32-0XB0
SM 1221 DI 16xDC	6ES7 221-1BH32-0XB0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1222 DO 8xDC	6ES7 222-1BF32-0XB0
SM 1222 DO 16xDC	6ES7 222-1BH32-0XB0
SM 1222 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 222-1BH32-1XB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xDC	6ES7 223-1BH32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xDC	6ES7 223-1BL32-0XB0
SM 1223 16 x 24VDC Input / 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 223-1BL32-1XB0

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1231 AI 4x13 bit	6ES7 231-4HD32-0XB0
SM 1231 AI 8x13 bit	6ES7 231-4HF32-0XB0
SM 1231 RTD 4x16 bit	6ES7 231-5PD32-0XB0
SM 1231 TC 4 x 16 bit	6ES7 231-5QD32-0XB0
SM 1231 RTD 8 x 16 bit	6ES7 231-5PF32-0XB0
SM 1231 TC 8 x 16 bit	6ES7 231-5QF32-0XB0
SM 1231 4 x Analog Input x 16 bit (high feature)	6ES7 231-5ND32-0XB0
SM 1278 4xIO-Link Master	6ES7 278-4BD32-0XB0

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1232 AQ 2x14 bit	6ES7 232-4HB32-0XB0
SM 1232 AQ 4x14 bit	6ES7 232-4HD32-0XB0

Analogein-/ausgabebaugruppe / Analog Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1234 AI 4x13 bit / AQ 2x14 bit	6ES7 234-4HE32-0XB0

Kommunikationsbaugruppe / Communication Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CM 1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
CM 1241 RS-422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0

Erweiterungsmodule (Signalmodule) / Extension Modules (Signal Boards)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SB 1223 DI 2xDC / DO 2xDC	6ES7 223-0BD30-0XB0
SB 1232 AQ 1x12 bit	6ES7 232-4HA30-0XB0
SB 1221 DI 4x24V, HS	6ES7 221-3BD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x24V, HS	6ES7 222-1BD30-0XB0
SB 1223 DI 2x24V / DQ 2x24V, HS	6ES7 223-3BD30-0XB0
SB 1221 DI 4x5V, HS	6ES7 221-3AD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x5V, HS	6ES7 222-1AD30-0XB0
SB 1223 DI 2x5V / DQ 2x5V, HS	6ES7 223-3AD30-0XB0
SB 1231 AI 1x12 bit	6ES7 231-4HA30-0XB0
SB 1231 TC 1x16 bit	6ES7 231-5QA30-0XB0
SB 1231 RTD 1x16 bit	6ES7 231-5PA30-0XB0

Erweiterungsmodul (Batterieminid) / Extension Module (Battery Boards)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
BB 1297 Battery	6ES7 297-0AX30-0XA0

Erweiterungsmodul (Kommunikationsmodul) / Extension Module (Communication Board)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CB 1241 RS-485	6ES7 241-1CH30-1XB0

Zubehörteile / Accessories

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
Potentiometer Module (<i>Potentiometer Modul</i>)	6ES7 274-1XA30-0XA0
I/O Expansion Cable, 2 meters (<i>E/A Verlängerungskabel, 2 Meter</i>)	6ES7 290-6AA30-0XA0

Anhang RoHS

Annex RoHS

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

Nr. / No. **700 / S7-1200 general / J5 / 12.2021**

Produktbezeichnung: **Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200**
(Bestehend aus: Zentralbaugruppe, Digitaleingabebaugruppe, Digitalausgabebaugruppe, Digitalein-/ausgabebaugruppe, Analogeingabebaugruppe, Analogausgabebaugruppe, Analogein-/ausgabebaugruppe, Kommunikationsbaugruppe, Erweiterungsmodule, Zubehörteile)

Product identification: **Programmable Controller SIMATIC S7-1200**
(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, Signal Boards, Battery Boards, Communication Boards, 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	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (S.I. 2012 No. 3032), 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 63000

2018

Das Produkt „Speicherprogrammierbare Steuerung SIMATIC S7-1200“, für welche dieser Anhang gilt, besteht aus den folgenden Komponenten:

The product "Programmable Controller SIMATIC S7-1200" to which this Annex applies consists of the following components:

Zentralbaugruppe / Central Processing Units

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CPU 1217C DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0
CPU 1215C AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG31-0XB0
CPU 1215C DC/DC/DC	6ES7 215-1AG31-0XB0
CPU 1215C DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG31-0XB0
CPU 1214C AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/DC	6ES7 214-1AG31-0XB0
CPU 1214C DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG31-0XB0
CPU 1212C AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/DC	6ES7 212-1AE31-0XB0
CPU 1212C DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE31-0XB0
CPU 1211C AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/DC	6ES7 211-1AE31-0XB0
CPU 1211C DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE31-0XB0

Digitaleingabebaugruppe / Digital Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1221 DI 8xDC	6ES7 221-1BF32-0XB0
SM 1221 DI 16xDC	6ES7 221-1BH32-0XB0

Digitalausgabebaugruppe / Digital Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1222 DO 8xDC	6ES7 222-1BF32-0XB0
SM 1222 DO 8xRLY	6ES7 222-1HF32-0XB0
SM 1222 DO 16xDC	6ES7 222-1BH32-0XB0
SM 1222 DO 16xRLY	6ES7 222-1HH32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF32-0XB0
SM 1222 DQ8xRLY (CO)	6ES7 222-1XF30-0XB0
SM 1222 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 222-1BH32-1XB0

Digitalein-/ausgabebaugruppe / Digital Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xDC	6ES7 223-1BH32-0XB0
SM 1223 DI 8xDC / DO 8xRLY	6ES7 223-1PH32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xDC	6ES7 223-1BL32-0XB0
SM 1223 DI 16xDC / DO 16xRLY	6ES7 223-1PL32-0XB0
SM 1223 DI 8xAC / DO 8xRLY	6ES7 223-1QH32-0XB0
SM 1223 16 x 24VDC Input / 16 x 24VDC Output Sinking	6ES7 223-1BL32-1XB0

Analogeingabebaugruppe / Analog Input Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1231 AI 4x13 bit	6ES7 231-4HD32-0XB0
SM 1231 AI 8x13 bit	6ES7 231-4HF32-0XB0
SM 1231 RTD 4x16 bit	6ES7 231-5PD32-0XB0
SM 1231 TC 4 x 16 bit	6ES7 231-5QD32-0XB0
SM 1231 RTD 8 x 16 bit	6ES7 231-5PF32-0XB0
SM 1231 TC 8 x 16 bit	6ES7 231-5QF32-0XB0
SM 1231 4 x Analog Input x 16 bit (high feature)	6ES7 231-5ND32-0XB0
SM 1278 4xIO-Link Master	6ES7 278-4BD32-0XB0
SM 1238 Energy Meter 480VAC	6ES7 238-5XA32-0XB0

Analogausgabebaugruppe / Analog Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1232 AQ 2x14 bit	6ES7 232-4HB32-0XB0
SM 1232 AQ 4x14 bit	6ES7 232-4HD32-0XB0

Analogein-/ausgabebaugruppe / Analog Input/Output Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SM 1234 AI 4x13 bit / AQ 2x14 bit	6ES7 234-4HE32-0XB0

Kommunikationsbaugruppe / Communication Modules

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CM 1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
CM 1241 RS-422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0

Erweiterungsmodule (Signalmodule) / Extension Modules (Signal Boards)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
SB 1223 DI 2xDC / DO 2xDC	6ES7 223-0BD30-0XB0
SB 1232 AQ 1x12 bit	6ES7 232-4HA30-0XB0
SB 1221 DI 4x24V, HS	6ES7 221-3BD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x24V, HS	6ES7 222-1BD30-0XB0
SB 1223 DI 2x24V / DQ 2x24V, HS	6ES7 223-3BD30-0XB0
SB 1221 DI 4x5V, HS	6ES7 221-3AD30-0XB0
SB 1222 DQ 4x5V, HS	6ES7 222-1AD30-0XB0
SB 1223 DI 2x5V / DQ 2x5V, HS	6ES7 223-3AD30-0XB0
SB 1231 AI 1x12 bit	6ES7 231-4HA30-0XB0
SB 1231 TC 1x16 bit	6ES7 231-5QA30-0XB0
SB 1231 RTD 1x16 bit	6ES7 231-5PA30-0XB0

Erweiterungsmodul (Batterieminid) / Extension Module (Battery Board)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
BB 1297 Battery	6ES7 297-0AX30-0XA0

Erweiterungsmodul (Kommunikationsmodul) / Extension Modul (Communication Board)

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
CB 1241 RS-485	6ES7 241-1CH30-1XB0

Zubehörteile / Accessories

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
Potentiometer Module (<i>Potentiometer Modul</i>)	6ES7 274-1XA30-0XA0
8 Position Input Simulator (<i>Eingangsimulator, 8 Positionen</i>)	6ES7 274-1XF30-0XA0
14 Position Input Simulator (<i>Eingangsimulator, 14 Positionen</i>)	6ES7 274-1XH30-0XA0
Input Simulator, CPU 1217C (<i>Eingangsimulator</i>)	6ES7 274-1XK30-0XA0
I/O Expansion Cable, 2 meters (<i>E/A Verlängerungskabel, 2 Meter</i>)	6ES7 290-6AA30-0XA0

Endblock-Ersatzbastelsätze / Terminal Block Spare Kits

Product Description, SIMATIC S7-1200 <i>Produktbeschreibung SIMATIC S7-1200</i>	Siemens Model Number <i>Siemens Modellnummer</i>
7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AG30-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AG40-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AG40-0XA0
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-1AG40-0XA1
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Left	6ES7 292-2AG40-0XA1
7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7 292-1AG40-0XA2
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Tin-Plated, Keyed Middle	6ES7 292-2AG40-0XA2
8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AH30-0XA0
Push-in Terminal Block, 8 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AH30-0XA0
8 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AH40-0XA0
Push-in Terminal Block, 8Pin, Tin-plated, Keyed Right	6ES7 292-2AH40-0XA0
10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AK30-0XA0
Push-in Terminal Block, 10 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AK30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AL30-0XA0
11 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AL40-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin. Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AL40-0XA0
12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AM30-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AM30-0XA0
12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AM40-0XA0
Push-in Terminal Block, 12 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AM40-0XA0
14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AP30-0XA0
Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AP30-0XA0
14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AP40-0XA0
Push-in Terminal Block, 14 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AP40-0XA0
16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AR30-0XA0
Push-in Terminal Block, 16 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AR30-0XA0
18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AT30-0XA0
Push-in Terminal Block, 18 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AT30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-1AV30-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated	6ES7 292-2AV30-0XA0
20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-1AV40-0XA0
Push-in Terminal Block, 20 Pin, Tin-Plated, Keyed Right	6ES7 292-2AV40-0XA0
3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BC30-0XA0
Push-in Terminal Block, 3 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BC30-0XA0
SB, CB and BB, 6 Pin, Tin Plated	6ES7 292-1BF30-0XA0

6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BF30-0XB0
Push-in Terminal Block, 6 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BF30-0XB0
7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BG30-0XA0
Push-in Terminal Block, 7 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BG30-0XA0
11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-1BL30-0XA0
Push-in Terminal Block, 11 Pin, Gold-Plated	6ES7 292-2BL30-0XA0