CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000825

Applicant	Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu
Address	Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China
Manufacturer	Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu
Address	Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China
Production Factory	Siemens Industrial Automation Products Ltd., Chengdu
Production Address	Tianyuan road 99, Chengdu High Tech Zone West, Chengdu, Sichuan Province, China
Product	SIMATIC Programmable Logic Controller System
Model/Type	S7-1200
Ex marking	Ex nA IIC T3 Gc
Reference Standards	GB3836.1-2010, GB3836.8-2014

Certification mode Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance

The product(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 *China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product* and CNEX-C2301-2019 *Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product.*

See Annex for the detailed product information (4 pages).

Issued on: 2020-09-30 Valid to: 2025-09-29

The validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director: 穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

http://www.ccc-cnex.com ccc.china-ex.com
Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734 Email: ccc@cn-ex.com

CN 0000226

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2020312304000825

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- S7-1200

Modules Type 6ES7... for use in SIMATIC S7-1200 Programmable Logic Controller System.

Model Number	Description	Ambient Temp.
6ES7 211-1AE40-0XB0	CPU1211C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 212-1AE40-0XB0	CPU1212C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 214-1AG40-0XB0	CPU1214C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AG40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AL40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC 200k	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AM40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC 500k	-20℃~+60℃
*6ES7 217-1AG40-0XB0	CPU1217C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
6ES7 221-1BF32-0XB0	SM1221 DI 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 221-1BH32-0XB0	SM1221 DI 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 221-3AD30-0XB0	SB1221 DI 4×5 VDC	-20℃~+60℃
*6ES7 221-3BD30-0XB0	SB1221 DI 4×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1AD30-0XB0	SB1222 DI 4×5 VDC	-20℃~+60℃
*6ES7 222-1BD30-0XB0	SB1222 DI 4×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BF32-0XB0	SM1222 DI 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BH32-0XB0	SM1222 DI 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BH32-1XB0	SM1222 DI 16×24 VDC, DC SINK	-20℃~+60℃
6ES7 223-0BD30-0XB0	SB1223 DI 2×24 VDC / DQ 2×24 VDC	-20℃~+60℃

Issued on: 2020-09-30

Director: 穆大玉

Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

http://www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734
Email: ccc@cn-ex.com

中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2020312304000825

6ES7 223-1BH32-0XB0	SM1223 DI 8×24 VDC / DQ 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-1BL32-0XB0	SM1223 DI 16×24 VDC / DQ 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-1BL32-1XB0	SM1223 DI 16×24 VDC / DQ 16×24 VDC, DC / DC SINK	-20℃~+60℃
6ES7 223-3AD30-0XB0	SB1223 DI 2×5 VDC / DQ 2×5 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-3BD30-0XB0	SB1223 DI 2×24 VDC / DQ 2×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HA30-0XB0	SB1231 AI 1x12 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HD32-0XB0	SM1231 AI 4x13 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HF32-0XB0	SM1231 AI 8x13 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-5ND32-0XB0	SM1231 AI 4x16 BIT HF	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PA30-0XB0	SB1231 AI 1xRTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PD32-0XB0	SM1231 AI 4xRTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PF32-0XB0	SM1231 AI 8xRTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QA30-0XB0	SB1231 AI 1xTC	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QD32-0XB0	SM1231 AI 4xTC	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QF32-0XB0	SM1231 AI 8xTC	-20℃~+60℃
6ES7 232-4HA30-0XB0	SB1232 AQ 1x12 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 232-4HB32-0XB0	SM1232 AQ 2x14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 232-4HD32-0XB0	SM1232 AQ 4x14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 234-4HE32-0XB0	SM1234 AI 4x13 BIT / AQ 2x14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 241-1AH32-0XB0	CM1241 RS232	-20℃~+60℃
6ES7 241-1CH30-0XB0	CM1241 RS485	-20℃~+60℃
6ES7 241-1CH30-1XB0	CB1241 RS485	-20℃~+60℃

Issued on: 2020-09-30

Director: 穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

http://www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734
Email: ccc@cn-ex.com

中国认可产品 PRODUCT CNAS C208-P

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2020312304000825

6ES7 241-1CH32-0XB0	CM1241 RS422 / 485	-20℃~+60℃
6ES7 274-1XA30-0XA0	Potentiometer Module	-20℃~+60℃
6ES7 278-4BD32-0XB0	SM1278 IO-Link Master	-20℃~+60℃
6ES7 290-6AA30-0XA0	Expansion Cable	-20℃~+60℃
6ES7 297-0AX30-0XA0	BB1297 Battery Board	-20℃~+60℃
6ES7 212-1AF40-0XB0	CPU1212FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 214-1AF40-0XB0	CPU1214FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 215-1AF40-0XB0	CPU1215FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 226-6BA32-0XB0	SM1226 F-DI 16x24 VDC	0℃~+55℃
6ES7 226-6DA32-0XB0	SM1226 F-DQ 4x24 VDC	0℃~+55℃

Ex marking: Ex nA IIC T3 Gc

- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

2. Specific conditions of safety use:

- The equipment shall only be used in an area of not more than pollution degree 2, as defined in GB/T 16935.1-2008.
- The equipment shall be installed in an enclosure that provides a degree of protection not less than IP54 in accordance with GB 3836.8-2014.
- Transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140 % of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment.
- Modules marked with an asterisk (*) are derated to 55℃ when mounted horizontally and 45℃ when mounted vertically if configured for maximum load, and must not have adjacent channels on. See user 's manual for derating information.
- See instruction for other information.

Issued on: 2020-09-30

Director: 穆大玉

CNEX CCC

Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C208-P

http://www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734 Email: ccc@cn-ex.com

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2020312304000825

3. Certificate related report(s):
   - Type test report: CQST2009C622
   - Factory inspection report: CN2020Q010173
4. Certificate change information: None

Issued on: 2020-09-30

Director: 穆大玉

Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

http://www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734
Email: ccc@cn-ex.com

中国认可产品 PRODUCT CNAS C208-P

中国国家强制性产品认证证书

编　号：2020312304000825

委　托　人	西门子工业自动化产品（成都）有限公司
地　　址	四川省成都高新西区天源路 99 号
生　产　者	西门子工业自动化产品（成都）有限公司
地　　址	四川省成都高新西区天源路 99 号
生 产 企 业	西门子工业自动化产品（成都）有限公司
生 产 地 址	四川省成都高新西区天源路 99 号
产 品 名 称	SIMATIC 可编程控制器系统
型 号 规 格	S7-1200
防 爆 标 志	Ex nA IIC T3 Gc
依 据 标 准	GB3836.1-2010，GB3836. 8-2014
认 证 模 式	**型式试验+初始工厂检查+获证后监督**

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则　防爆电气》和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施细则　防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页（共 4 页）。

颁发日期 2020 年 09 月 30 日　　有效期至 2025 年 09 月 29 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任：

南阳防爆电气研究所有限公司

CNEX CCC

南阳防爆电气研究所有限公司

CNAS 中国认可产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com　ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

CN 0008958

中国国家强制性产品认证证书

（附页）

编　号：2020312304000825

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- S7-1200

模块类型 6ES7…用于 SIMATIC S7-1200 可编程逻辑控制器系统

模块编号	产品描述	环境温度
6ES7 211-1AE40-0XB0	CPU1211C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 212-1AE40-0XB0	CPU1212C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 214-1AG40-0XB0	CPU1214C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AG40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AL40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC 200k	-20℃~+60℃
*6ES7 215-1AM40-0XB0	CPU1215C DC / DC / DC 500k	-20℃~+60℃
*6ES7 217-1AG40-0XB0	CPU1217C DC / DC / DC	-20℃~+60℃
6ES7 221-1BF32-0XB0	SM1221 数字量输入 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 221-1BH32-0XB0	SM1221 数字量输入 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 221-3AD30-0XB0	SB1221 数字量输入 4×5 VDC	-20℃~+60℃
*6ES7 221-3BD30-0XB0	SB1221 数字量输入 4×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1AD30-0XB0	SB1222 数字量输出 4×5 VDC	-20℃~+60℃
*6ES7 222-1BD30-0XB0	SB1222 数字量输出 4×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BF32-0XB0	SM1222 数字量输出 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BH32-0XB0	SM1222 数字量输出 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 222-1BH32-1XB0	SM1222 数字量输出 16×24 VDC, DC	-20℃~+60℃

颁发日期 2020 年 09 月 30 日

主任：穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

中国国家强制性产品认证证书

（附页）

编　号：2020312304000825

	SINK	
6ES7 223-0BD30-0XB0	SB1223 数字量输入 2×24 VDC / 数字量输出 2×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-1BH32-0XB0	SM1223 数字量输入 8×24 VDC / 数字量输出 8×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-1BL32-0XB0	SM1223 数字量输入 16×24 VDC / 数字量输出 16×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-1BL32-1XB0	SM1223 数字量输入 16×24 VDC / 数字量输出 16x24 VDC, DC / DC SINK	-20℃~+60℃
6ES7 223-3AD30-0XB0	SB1223 数字量输入 2×5 VDC / 数字量输出 2×5 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 223-3BD30-0XB0	SB1223 数字量输入 2×24 VDC / 数字量输出 2×24 VDC	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HA30-0XB0	SB1231 模拟量输入 1×12 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HD32-0XB0	SM1231 模拟量输入 4×13 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-4HF32-0XB0	SM1231 模拟量输入 8×13 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 231-5ND32-0XB0	SM1231 模拟量输入 4×16 BIT HF	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PA30-0XB0	SB1231 模拟量输入 1×RTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PD32-0XB0	SM1231 模拟量输入 4×RTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5PF32-0XB0	SM1231 模拟量输入 8×RTD	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QA30-0XB0	SB1231 模拟量输入 1×TC	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QD32-0XB0	SM1231 模拟量输入 4×TC	-20℃~+60℃
6ES7 231-5QF32-0XB0	SM1231 模拟量输入 8×TC	-20℃~+60℃
6ES7 232-4HA30-0XB0	SB1232 模拟量输出 1×12 BIT	-20℃~+60℃

颁发日期 2020 年 09 月 30 日

主任：穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

CNAS 中国认可产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com　地址：中国河南省南阳市仲景北路20号　邮政编码：473008
ccc.china-ex.com　电话：0377-63239734　邮箱：ccc@cn-ex.com

中国国家强制性产品认证证书

（附页）

编　号：2020312304000825

6ES7 232-4HB32-0XB0	SM1232 模拟量输出 2×14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 232-4HD32-0XB0	SM1232 模拟量输出 4×14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 234-4HE32-0XB0	SM1234 模拟量输入 4×13 BIT / 模拟量输出 2×14 BIT	-20℃~+60℃
6ES7 241-1AH32-0XB0	CM1241 RS232	-20℃~+60℃
6ES7 241-1CH30-0XB0	CM1241 RS485	-20℃~+60℃
6ES7 241-1CH30-1XB0	CB1241 RS485	-20℃~+60℃
6ES7 241-1CH32-0XB0	CM1241 RS422 / 485	-20℃~+60℃
6ES7 274-1XA30-0XA0	Potentiometer Module	-20℃~+60℃
6ES7 278-4BD32-0XB0	SM1278 IO-Link Master	-20℃~+60℃
6ES7 290-6AA30-0XA0	Expansion Cable	-20℃~+60℃
6ES7 297-0AX30-0XA0	BB1297 Battery Board	-20℃~+60℃
6ES7 212-1AF40-0XB0	CPU1212FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 214-1AF40-0XB0	CPU1214FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 215-1AF40-0XB0	CPU1215FC DC / DC / DC	0℃~+55℃
6ES7 226-6BA32-0XB0	SM1226 F-数字量输入 16×24 VDC	0℃~+55℃
6ES7 226-6DA32-0XB0	SM1226 F-数字量输出 4×24 VDC	0℃~+55℃

防爆标志：Ex nA IIC T3 Gc

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 设备只能在不超过 GB/T 16935.1-2008 规定的污染等级为 2 的区域使用。
- 设备应该安装在一个符合 GB 3836.8-2014 规定的，防护等级不低于 IP54 的外壳中。

颁发日期 2020 年 09 月 30 日

主任：穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

CNAS 中国认可产品 PRODUCT CNAS C208-P

网址：www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com
地址：中国河南省南阳市仲景北路20号
电话：0377-63239734
邮政编码：473008
邮箱：ccc@cn-ex.com

中国国家强制性产品认证证书

（附页）

编　号：2020312304000825

- 设备的供电终端应提供等级不超过额定电压值峰值的 140%的瞬态保护。
- 标有星号（*）的模块在水平安装时使用环境温度降到 55℃，垂直安装时降到 45℃（如果配置为最大负载），并且不得打开相邻通道。有关降额信息，请参阅用户手册。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告：

- 产品型式试验报告：CQST2009C622
- 工厂检查报告：CN2020Q010173

4、证书变更信息：无

颁发日期 2020 年 09 月 30 日

主任：穆大玉

南阳防爆电气研究所有限公司

南阳防爆电气研究所有限公司

网址：www.ccc-cnex.com　　地址：中国河南省南阳市仲景北路20号　　邮政编码：473008
ccc.china-ex.com　　电话：0377-63239734　　邮箱：ccc@cn-ex.com