

SIEMENS
Ingenuity for life



Engineered mit TIA Portal

Flexibel durch
vielfältige
Kommunikations-
möglichkeiten

Basic Controller SIMATIC S7-1200

[siemens.de/s7-1200](https://www.siemens.de/s7-1200)

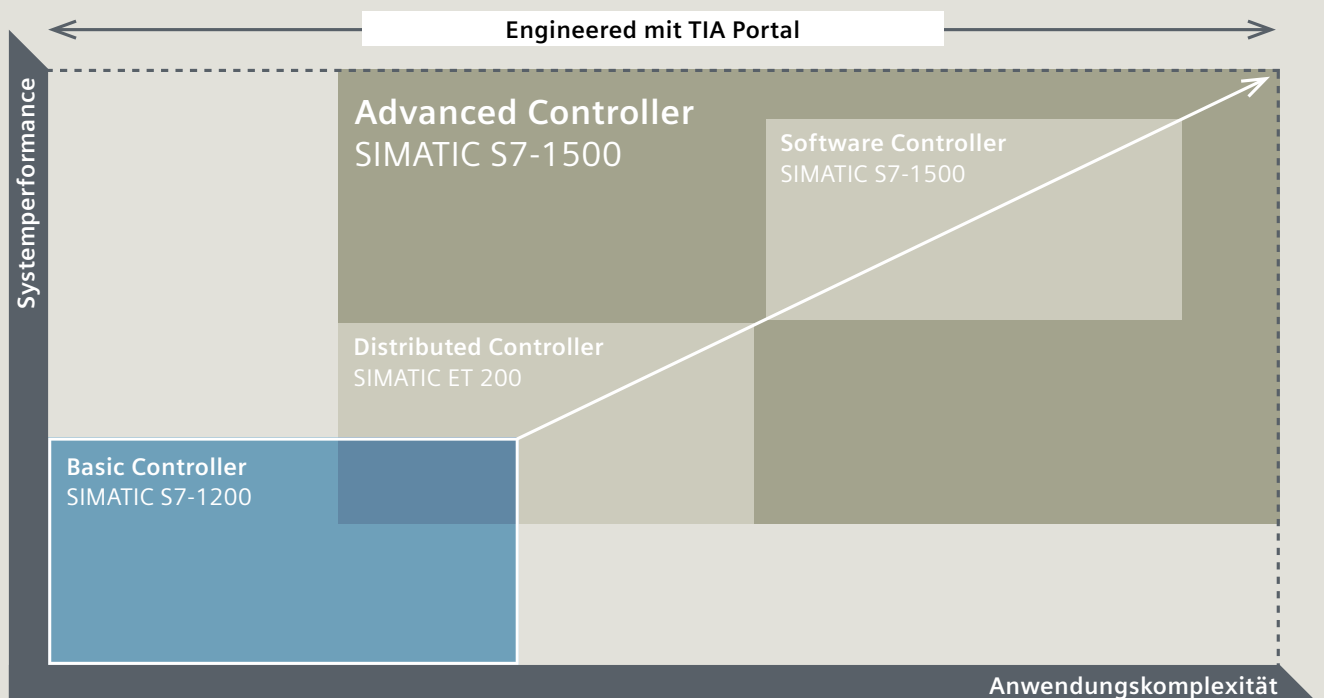
Basic Controller SIMATIC S7-1200 Alles in einem!

SIMATIC S7-1200 Basic Controller sind die ideale Wahl, wenn es darum geht, Automatisierungsaufgaben im unteren bis mittleren Leistungsbereich flexibel und effizient zu erfüllen. Sie überzeugen durch ihre umfassende Ausstattung mit technologischen Funktionen und integrierten IOs sowie ihr besonders kompaktes, platzsparendes Design. Dank standardisierter Fernwirkprotokolle können Sie SIMATIC S7-1200 Steuerungen direkt und ohne Programmieraufwand an Ihre Leitstelle anbinden.

Ein entscheidender Vorteil ist die Einbindung der SIMATIC Controller in das Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal): Alle SIMATIC Controller greifen damit auf eine gemeinsame Datenhaltung, ein einheitliches Bedienkonzept und integrierte Dienste, z. B. Kommunikationsprotokolle wie PROFINET, zurück.

Das bedeutet für Sie weniger Engineeringaufwand und schnellere Inbetriebnahme. Auch die benutzerfreundliche und innovative Bedienbarkeit des TIA Portals sowie die integrierte Systemdiagnose tragen zu effizientem Arbeiten bei.

SIMATIC Controller unterstützen in Leistung und Funktionalität skalierbare und damit in jedem Einzelfall kosteneffiziente Automatisierungslösungen. Die Funktionalität der SIMATIC S7-1200 Controller wird nahtlos fortgeführt von den für komplexere Aufgaben entwickelten SIMATIC S7-1500 Steuerungen, die auch in einer kompakten Variante zur Verfügung stehen. Diese Durchgängigkeit sichert Ihnen einheitliche Abläufe und damit höchste Effizienz im Engineering, im Betrieb, in der Wartung und beim Umstieg.



Skalierbare Leistung und Funktionalität für konsistentes und effizientes Engineering: Die Funktionalität der SIMATIC S7-1200 Controller wird von den SIMATIC S7-1500 Geräten sinnvoll fortgesetzt. Das macht spätere Erweiterungen einfacher und kostengünstiger.

Zentralbaugruppen

Standardbaugruppen

CPU 1211C



50 KB, DI 6x24 V DC, DQ 4x24 V DC
oder 4xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC,
erweiterbar bis 3 CM

DC/DC/DC	6ES7 211-1AE40-0XB0
AC/DC/RLY	6ES7 211-1BE40-0XB0
DC/DC/RLY	6ES7 211-1HE40-0XB0

CPU 1212C



75 KB, DI 8x24 V DC, DQ 6x24 V DC
oder 6xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC,
erweiterbar bis 3 CM + 2 SM

DC/DC/DC	6ES7 212-1AE40-0XB0
AC/DC/RLY	6ES7 212-1BE40-0XB0*
DC/DC/RLY	6ES7 212-1HE40-0XB0

CPU 1214C



100 KB, DI 14x24 V DC, DQ 10x24 V DC
oder 10xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC,
erweiterbar bis 3 CM + 8 SM

DC/DC/DC	6ES7 214-1AG40-0XB0
AC/DC/RLY	6ES7 214-1BG40-0XB0*
DC/DC/RLY	6ES7 214-1HG40-0XB0

CPU 1215C



125 KB, DI 14x24 V DC, DQ 10x24 V DC
oder 10xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC,
AQ 2x10 Bit, 0 bis 20 mA, erweiterbar bis
3 CM + 8 SM

DC/DC/DC	6ES7 215-1AG40-0XB0
AC/DC/RLY	6ES7 215-1BG40-0XB0
DC/DC/RLY	6ES7 215-1HG40-0XB0

Artikel-Nummer

CPU 1217C



150 KB, DI 10x24 V DC, 4x1,5 V differenzial,
DQ 6x24 V DC, 4x1,5 V differenzial,
AI 2x10 Bit 0–10 V DC, AQ 2x10 Bit 0–20 mA,
Leitungstreiber IO für (1 MHz ±1,5 V),
erweiterbar bis 3 CM + 8 SM

DC/DC/DC	6ES7 217-1AG40-0XB0
----------	----------------------------

Fehlersichere Baugruppen

CPU 1212FC



100 KB, DI 8x24 V DC, DQ 6x24 V DC
oder 6xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC,
erweiterbar bis 3 CM + 2 SM

DC/DC/DC	6ES7 212-1AF40-0XB0
DC/DC/RLY	6ES7 212-1HF40-0XB0

CPU 1214FC



125 KB, DI 14x24 V DC, DQ 10x24 V DC
oder 10xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC

DC/DC/DC	6ES7 214-1AF40-0XB0
DC/DC/RLY	6ES7 214-1HF40-0XB0

CPU 1215FC



150 KB, DI 14x24 V DC, DQ 10x24 V DC oder
10xRLY, AI 2x10 Bit 0–10 V DC, AI 2x10 Bit,
0 bis 20 mA

DC/DC/DC	6ES7 215-1AF40-0XB0
DC/DC/RLY	6ES7 215-1HF40-0XB0

*erhältlich auch als RAIL-Variante

Als SIPLUS S7-1200 auch für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen und für den Bahnbetrieb erhältlich.
Weitere Informationen unter: siemens.de/siplus-extreme

Kommunikation

Kommunikationsmodule

Artikel-Nummer

CM 1241 RS232	6ES7 241-1AH32-0XB0
---------------	----------------------------



CM 1241 RS422/485	6ES7 241-1CH32-0XB0
-------------------	----------------------------

CM 1243-2 AS-i Master	3RK7 243-2AA30-0XB0
-----------------------	----------------------------

DCM 1271 AS-i Datenentkopplung	3RK7 271-1AA30-0AA0
-----------------------------------	----------------------------



CM 1242-5 PROFIBUS DP-Slave	6GK7 242-5DX30-0XE0
-----------------------------	----------------------------

CM 1243-5 PROFIBUS DP-Master	6GK7 243-5DX30-0XE0
------------------------------	----------------------------

Kommunikationsprozessoren

Artikel-Nummer

CP 1242-7 GPRS	6GK7 242-7KX31-0XE0
----------------	----------------------------



CP 1243-7 LTE	6GK7 243-7KX30-0XE0
---------------	----------------------------

CP 1243-1 Security	6GK7 243-1BX30-0XE0
--------------------	----------------------------

CP 1243-1 DNP3 Protokoll	6GK7 243-1JX30-0XE0
--------------------------	----------------------------

CP 1243-1 IEC 60870-5-104 Protokoll	6GK7 243-1PX30-0XE0
--	----------------------------

CP 1243-1 PCC (Plant Cloud Connect)	6GK7 243-1HX30-0XE0
--	----------------------------

CP 1243-8 IRC ST7 Protokoll	6GK7 243-8RX30-0XE0
-----------------------------	----------------------------

Telecontrol und Teleservice

Artikel-Nummer

TS-Adapter IE Basic	6ES7 972-0EB00-0XA0
---------------------	----------------------------

TS-Adapter IE Advanced	6ES7 972-0EA00-0XA0
------------------------	----------------------------

TS-Modul TS-Modul Modem	6ES7 972-0MM00-0XA0
----------------------------	----------------------------

TS-Modul ISDN	6ES7 972-0MD00-0XA0
---------------	----------------------------

TS-Modul RS232	6ES7 972-0MS00-0XA0
----------------	----------------------------

TS-Modul GSM	6GK7 972-0MG00-0XA0
--------------	----------------------------

Quad-Band GSM/UMTS/LTE Antenne ANT794-4MR	6NH9 860-1AA00
--	-----------------------

Leitstellenanbindung Telecontrol Server Basic 8	6NH9 910-0AA21-0AA0
--	----------------------------

Telecontrol Server Basic 64	6NH9 910-0AA21-0AB0
-----------------------------	----------------------------

Telecontrol Server Basic 256	6NH9 910-0AA21-0AC0
------------------------------	----------------------------

	6NH9 910-0AA21-0AC0
--	----------------------------

Es sind weitere Telecontrol Produkte erhältlich:
mehr unter siemens.de/telecontrol

Partner Produkt

Artikel-Nummer

HMS CM CAN Open	bestellbar über HMS
-----------------	----------------------------

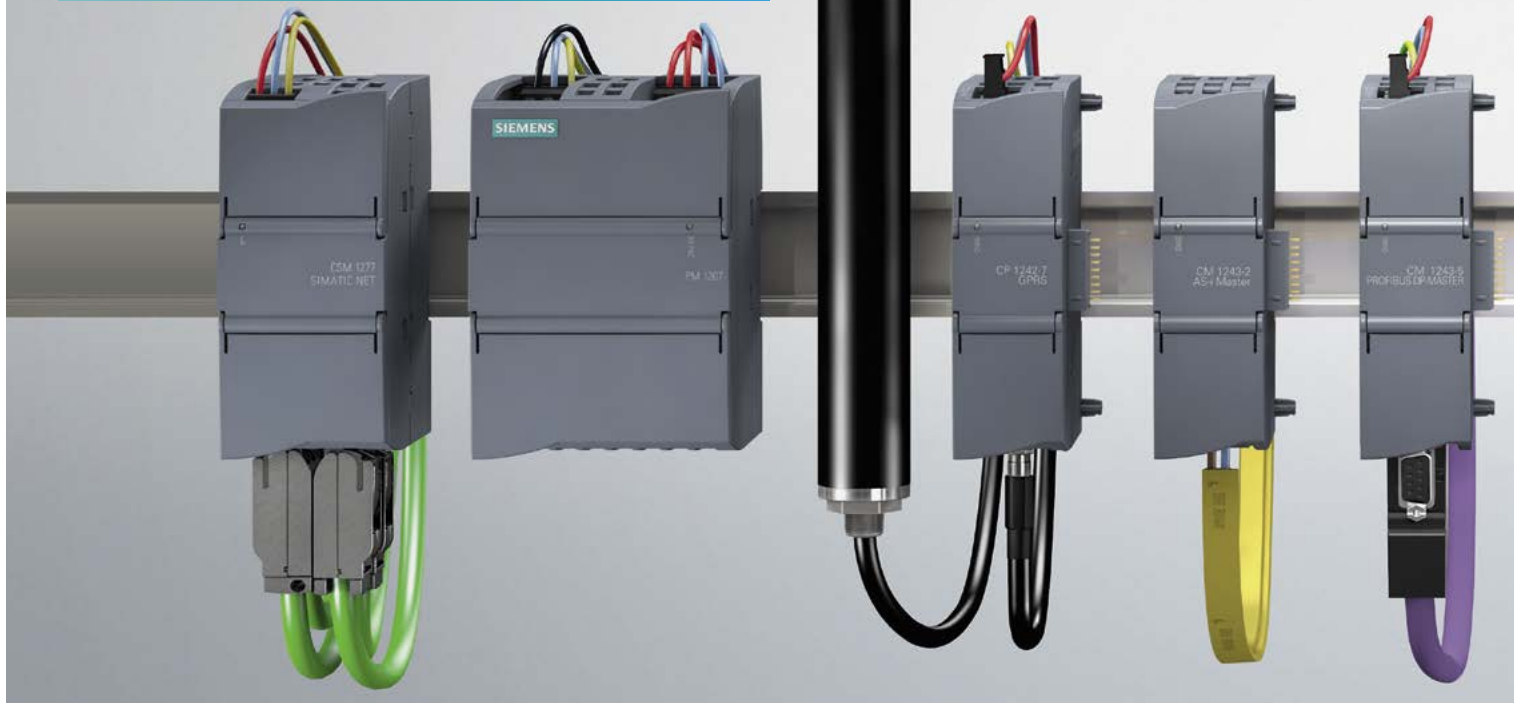
Kommunikationsboard

Artikel-Nummer

CB 1241 RS485	6ES7 241-1CH30-1XB0
---------------	----------------------------



Unser Produktportfolio auf einen Blick



Signalmodule

Signalmodule – Digital



	Artikel-Nummer
SM 1221 DC	
DI 8 x 24 V DC	6ES7 221-1BF32-0XB0
DI 16 x 24 V DC	6ES7 221-1BH32-0XB0
SM 1222 DC	
DQ 8 x 24 V DC 0,5 A	6ES7 222-1BF32-0XB0
DQ 16 x 24 V DC 0,5 A	6ES7 222-1BH32-0XB0
SM 1222 RLY	
DQ 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 222-1HF32-0XB0
DQ 16 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 222-1HH32-0XB0
DQ 8 x RLY Umschaltung 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 222-1XF32-0XB0
SM 1223 DC/DC	
DI 8 x 24 V DC, DQ 8 x 24 V DC 0,5 A	6ES7 223-1BH32-0XB0
DI 16 x 24 V DC, DQ 16 x 24 V DC 0,5 A	6ES7 223-1BL32-0XB0
SM 1223 DC/RLY	
DI 8 x 24 V DC, DQ 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 223-1PH32-0XB0
DI 16 x 24 V DC, DQ 16 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 223-1PL32-0XB0
SM 1223 AC/RLY	
DI 8 x 120/250 V AC, DQ 8 x RLY 30 V DC/250 V AC 2 A	6ES7 223-1QH32-0XB0

Signalmodule – Analog

	Artikel-Nummer
SM 1231 AI	
AI 4 x 13 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 4–20 mA	6ES7 231-4HD32-0XB0
AI 8 x 13 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 4–20 mA	6ES7 231-4HF32-0XB0
AI 4 x 16 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC, $\pm 1,25$ V DC oder 4–20 mA	6ES7 231-5ND32-0XB0
SM 1231 RTD	
AI 4 x RTD x 16 Bit	6ES7 231-5PD32-0XB0
AI 8 x RTD x 16 Bit	6ES7 231-5PF32-0XB0
SM 1231 TC	
AI 4 x TC x 16 Bit	6ES7 231-5QD32-0XB0
AI 8 x TC x 16 Bit	6ES7 231-5QF32-0XB0
SM 1232 AQ	
AQ 2 x 14 Bit ± 10 V DC oder 4–20 mA	6ES7 232-4HB32-0XB0
AQ 4 x 14 Bit ± 10 V DC oder 4–20 mA	6ES7 232-4HD32-0XB0
SM 1234 AI/AQ	
AI 4 x 13 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 4–20 mA, AQ 2 x 14 Bit ± 10 V DC oder 4–20 mA	6ES7 234-4HE32-0XB0
SM 1238 Energy Meter 480VAC	
Energiemessmodul zur Daten- erfassung in 1- und 3-Phasen- Netzen (TN, TT) bis 480 V AC; Strombereich: 1 A, 5 A	6ES7 238-5XA32-0XB0



Signalboards

	Artikel-Nummer
SB 1221 DC* 200 kHz	
DI 4 x 5 V DC*	6ES7 221-3AD30-0XB0
DI 4 x 24 V DC*	6ES7 221-3BD30-0XB0
SB 1222 DC 200 kHz	
DQ 4 x 5 V DC 0,1 A	6ES7 222-1AD30-0XB0
DQ 4 x 24 V DC 0,1 A	6ES7 222-1BD30-0XB0
SB 1223 DC/DC	
DI 2 x 24 V DC/DQ 2 x 24 V DC 0,5 A	6ES7 223-0BD30-0XB0
SB 1223 DC*/DC 200 kHz	
DI 2 x 5 V DC*/DQ 2 x 5 V DC 0,1 A	6ES7 223-3AD30-0XB0
DI 2 x 24 V DC*/DQ 2 x 24 V DC 0,1 A	6ES7 223-3BD30-0XB0
SB 1232 AQ	
AQ 1 x 12 Bit ± 10 V DC oder 0–20 mA	6ES7 232-4HA30-0XB0
SB 1231 AI	
AI 1 x 12 Bit ± 10 V DC, ± 5 V DC, $\pm 2,5$ V DC oder 0–20 mA	6ES7 231-4HA30-0XB0
SB 1231 RTD	
AI 1 x RTD x 16 Bit, Typ: Platin (Pt)	6ES7 231-5PA30-0XB0
SB 1231 TC	
AI 1 x TC x 16 Bit, Typen: J, K Spannungsbereich: ± 80 mV *M-lesend	6ES7 231-5QA30-0XB0



Signalmodule – Fehlersicher

	Artikel-Nummer
SM 1226 F-DQ 2 x Relay	
F-DQ RLY 2 x 5 A 30 V DC/250 V AC	6ES7 226-6RA32-0XB0
SM 1226 F-DQ 4 x 24 V DC	
F-DQ 4 x 2 A 24 V DC	6ES7 226-6DA32-0XB0
SM 1226 F-DI 16 x 24 V DC	
F-DI 16 x 24 V DC	6ES7 226-6BA32-0XB0





Engineering Framework

Software SIMATIC STEP 7



	Artikel-Nummer
SIMATIC STEP 7 SP1 Basic V14	
	6ES7 822-0AA04-0YA5
Software Update Service SIMATIC STEP 7 Basic	
	6ES7 822-0AA00-0YL0
Upgrade SIMATIC STEP 7 Basic V11–V13 auf V14	
Floating License	6ES7 822-0AA03-0YE5
SIMATIC STEP 7 Safety Basic V14 SP1	
Floating License	6ES7 833-1FB14-0YA5
Software Update Service STEP 7 Safety Basic – Standard	
	6ES7 833-1FD00-0YX2


Zubehör

	Artikel-Nummer
 BB 1297 Batterieboard (Langzeitpufferung der Echtzeituhr/RTC)	6ES7 297-0AX30-0XA0
Memory Card 	4 MB (optional) 6ES7 954-8LC02-0AA0 12 MB (optional) 6ES7 954-8LE02-0AA0 24 MB (optional) 6ES7 954-8LF02-0AA0 256 MB (optional) 6ES7 954-8LL02-0AA0 2 GB (optional) 6ES7 954-8LP02-0AA0 32 GB (optional) 6ES7 954-8LT02-0AA0

Eingangssimulatoren digital

 Simulator (8 Positionen für CPU 1211C/1212C)	6ES7 274-1XF30-0XA0
Simulator (14 Positionen für CPU 1214C/1215C)	6ES7 274-1XH30-0XA0
Simulator (14 Positionen für CPU 1217C)	6ES7 274-1XK30-0XA0


Eingangssimulatoren analog

 Potenziometer: für alle CPUs	6ES7 274-1XA30-0XA0
---	----------------------------

Erweiterungskabel für Signalmodul

 2,0 m	6ES7 290-6AA30-0XA0
--	----------------------------




CSM 1277

 4-Port unmanaged switch, 4 x RJ45-Buchsen, 10/100 Mbit/s	6GK7 277-1AA10-0AA0
--	----------------------------


Technologie

	Artikel-Nummer
IO-Link SM 1278 IO-Link Master	6ES7 278-4BD32-0XB0


SIWAREX Wägemodule

 SIWAREX WP231, Plattform-/Behälterwaage	7MH4 960-2AA01
 SIWAREX WP241, Bandwaage	7MH4 960-4AA01
 SIWAREX WP251, Dosier-, Abfüll- und Absackwaage	7MH4 960-6AA01







Condition Monitoring

 SM 1281 Condition Monitoring	6AT8007-1AA10-0AA0
---	---------------------------

Power Module

	Artikel-Nummer
PM 1207  Eingang: 120/230 V AC, 50/60 Hz, 1,2 A/0,67 A Ausgang: 24 V DC/2,5 A	6EP1 332-1SH71

Bedienen und Beobachten

	Artikel-Nummer
SIMATIC HMI KP300 Basic mono PN  Bedienung über Tasten, 3"-FSTN-Display, schwarz-weiß, änderbare Farbe der Hintergrundbeleuchtung (weiß, rot, grün, gelb)	PROFINET 6AV6 647-0AH11-3AX0
SIMATIC HMI KP400 Basic color PN  Bedienung über Tasten, hochauflösendes 4"-Widescreen-TFT-Display, 256 Farben	PROFINET 6AV6 647-0AJ11-3AX0
SIMATIC HMI KTP400 Basic  Bedienung über Touchscreen + Tasten, 4"-Widescreen-TFT-Display, 65.536 Farben	PROFINET 6AV2 123-2DB03-0AX0
SIMATIC HMI KTP700 Basic  Bedienung über Touchscreen + Tasten, 7"-Widescreen- TFT-Display, 65.536 Farben, PROFINET oder PROFIBUS	PROFINET 6AV2 123-2GB03-0AX0 PROFIBUS 6AV2 123-2GA03-0AX0
SIMATIC HMI KTP900 Basic  Bedienung über Touchscreen + Tasten, 9"-Widescreen- TFT-Display, 65.536 Farben	PROFINET 6AV2 123-2JB03-0AX0
SIMATIC HMI KTP1200 Basic  Bedienung über Touchscreen + Tasten, 12"-Widescreen- TFT-Display, 65.536 Farben, PROFINET oder PROFIBUS	PROFINET 6AV2 123-2MB03-0AX0 PROFIBUS 6AV2 123-2MA03-0AX0

Weitere Informationen unter: www.siemens.de/basic-panels

Identifikationssysteme

	Artikel-Nummer
SIMATIC RF120C  Kommunikationsmodul zum direkten Anschluss der SIMATIC Ident-Systeme an die SIMATIC S7-1200	6GT2002-0LA00
SIMATIC RF200  RFID-System im HF-Bereich, kompakt und kosteneffizient, einfache Anbindung an die Automatisierung	6GT2821- Weitere Informationen unter: www.siemens.de/rf200
SIMATIC RF300  RFID-System im HF-Bereich, hoher Datenspeicher und schnelle -erfassung, einfache Anbindung an die Automatisierung	6GT2801- Weitere Informationen unter: www.siemens.de/rf300
SIMATIC MV400  Optisches Codelesesystem für Barcode, DMC Code, Texterkennung, Verifikation	6GF34- Weitere Informationen unter: www.siemens.de/codereader

Das bieten Ihnen die S7-1200 Steuerungen

- **Innovatives Design und einfaches Handling**
Kompakte Bauform mit integrierten IOs und Flexibilität durch das Board Konzept
- **Security Integrated**
Sicherheit durch Zugangsschutz auf die CPU und Kopierschutz von Programmen
- **Technology Integrated**
Integrierte Funktionen und flexible Anbindung von Antrieben
- **Vielfältige Diagnose**
Systemdiagnose zeigt Fehlermeldungen mit Klartext im TIA Portal, an HMI oder am Webserver an
- **Effizientes Engineering**
Mit SIMATIC STEP 7 Basic im TIA Portal
- **Safety Integrated**
Fehlersichere CPUs für die Ausführung von Standard- und sicherheitsgerichteten Programmen
- **Flexibel in alle Netzwerkstrukturen integrierbar**
PROFINET, PROFIBUS, AS-i, IO-Link, CANopen oder auch Anbindung an beliebige Fernwirkleitstellen
- **Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen**
als SIPLUS S7-1200 Version

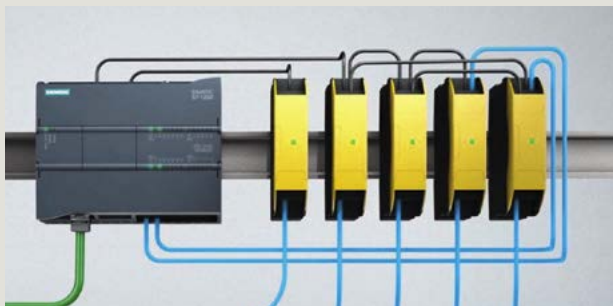
Der erste Microcontroller in Standard und Safety

Die S7-1200 CPUs mit Safety Integrated können zusätzlich die Überwachung von Sicherheitsfunktionen übernehmen – z. B. Schutztür mit Zuhaltung. Die Anbindung der fehlersicheren Sensorik und Aktorik erfolgt entweder zentral über fehlersichere Signalmodule oder dezentral über PROFIsafe.

Vorteile auf einen Blick

- Optimale Integration der Safety-Funktionen in den Gesamtablauf der Fertigungsprozesse
- Effizientes Engineering im TIA Portal
- Kosteneinsparungen schon ab wenigen Sicherheitsfunktionen

Standard Controller in Kombination mit einer externen Safety-Relais-Lösung



- Aufwendige Verdrahtung der Safety-Funktion (für Rückmeldungen und ggf. funktionale Abhängigkeiten)
- Genauere Fehlerdiagnose nur mittels Onboard-LEDs möglich, nicht zentral über HMI-Panel

Integrierte Safety-Lösung mit einem fehlersicheren Controller der S7-1200



- Reduzierter Verdrahtungsaufwand:
Alle Informationen (z. B. Signalzustände und Diagnosen) liegen bereits im System vor
- Effiziente Fehlerdiagnose zentral auf einem HMI-Panel

Herausgeber
Siemens AG 2016

Digital Factory
Postfach 48 48
90026 Nürnberg, Deutschland

Artikel-Nr.: DFFA-B10053-02
Gedruckt in Deutschland
Dispostelle 06336
79626 BR 11166.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Siemens bietet Automatisierungs- und Antriebsprodukte mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb der Anlage oder Maschine unterstützen. Sie sind ein wichtiger Baustein für ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept. Unsere Produkte werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Wir empfehlen Ihnen daher, dass Sie sich regelmäßig über Aktualisierungen und Updates unserer Produkte informieren und nur die jeweils aktuellen Versionen einsetzen. Informationen hierzu finden Sie unter: <http://support.automation.siemens.com>. Dort können Sie sich auch für einen produkt-spezifischen Newsletter anmelden.

Für den sicheren Betrieb einer Anlage oder Maschine ist es darüber hinaus notwendig, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und die Automatisierungs- und Antriebskomponenten in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept der gesamten Anlage oder Maschine zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen finden Sie unter: www.siemens.com/industrialsecurity

Folgen Sie uns auf:
twitter.com/siemensindustry
youtube.com/siemens

Basic Controller SIMATIC S7-1200:

- **SIMATIC S7-1200 mit PROFIsafe und Energy Meter Modul**
- **Automation Tasks (Tutorials)**
- **Kundenreferenzen**

Erfahren Sie mehr:
siemens.de/s7-1200

Hinweis

Das HMS CM CAN Open-Produkt ist ein Produkt des Product Partners HMS, und nur von HMS beziehbar.

Product Partner sind externe Firmen außerhalb der Siemens AG und ihrer verbundenen Unternehmen. Informationen und Beschreibungen zu Produkten der Product Partner sind unverbindlich und liegen in der Verantwortung der Product Partner. Diese Produkte werden selbstständig und eigenverantwortlich vom jeweiligen Product Partner hergestellt und von ihm zu seinen Geschäfts- und Lieferbedingungen vertrieben und geliefert. Soweit nicht gesetzlich zwingend, übernimmt Siemens für diese Produkte und für die Verbindung mit diesen Produkten der Product Partner keinerlei Haftung oder Garantie. Bitte beachten Sie auch den Hinweis zu Haftungsausschluss/Verwendung von Hyperlinks*.

*Haftungsausschluss

Diese Informationen und Beschreibungen wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Überprüfung der Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität der von den Product Partnern gelieferten Daten ist Siemens jedoch nicht möglich. Es ist daher nicht ausgeschlossen, dass einzelne Daten unrichtig, unvollständig oder nicht aktuell sind. Hierfür übernimmt Siemens ebenso wenig eine Haftung wie für die Brauchbarkeit der Daten oder der Produkte für den Nutzer an sich, es sei denn, die Haftung ist gesetzlich zwingend.