

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-1200

Übersicht



S7-1200

- Die modulare Kleinsteuerung aus der SIMATIC-S7-Steuerungsfamilie.
- Bestehend aus:
 - Controller mit integrierter PROFINET-Schnittstelle zur Kommunikation zwischen Programmiergerät, HMI oder anderen SIMATIC Controllern
 - Leistungsfähige integrierte Technologiefunktionen wie Zählen, Messen, Regeln und Motion Control
 - Integrierte digitale und analoge Ein-/Ausgänge
 - Signal Boards zum direkten Einsetzen in einen Controller
 - Signal Modules zur Erweiterung der Controller um Ein-/Ausgangskanäle
 - Communication Modules zur Erweiterung der Controller um Kommunikationsschnittstellen
 - Zubehör, z. B. Stromversorgung, Switch Module oder SIMATIC Memory Card
- Die Kleinsteuerung für größtmöglichen Automatisierungseffekt bei geringstem Aufwand.
- Besonders einfache Montage, Programmierung und Bedienung.
- Hochintegriert, platzsparend, leistungsfähig.
- Geeignet für kleine bis mittlere Applikationen der Automatisierungstechnik.
- Einsetzbar sowohl für einfachste Steuerungen als auch für komplexe Automatisierungsaufgaben.
- Einsatz aller CPUs im Stand-alone-Betrieb, im Netzverbund und innerhalb dezentraler Strukturen möglich.
- Die Steuerung auch für Anwendungen, in denen bisher aus wirtschaftlichen Gründen keine speicherprogrammierbaren Steuerungen eingesetzt wurden.
- Mit überragender Echtzeitleistung und leistungsfähigen Kommunikationsmöglichkeiten.

SIPLUS S7-1200

- Die Steuerung für den Einsatz unter härtesten Umgebungsbedingungen
- Mit erweitertem Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C
- mit Conformal Coating für den Einsatz bei biologisch, chemisch, mechanisch aktiven Stoffen (Schadgasatmosphäre)
- 100% Kondensation und Frost zulässig
- Einsatz in extremen Tiefen und Höhen von -1000 bis +5000 m

Weitere Informationen finden Sie auf der SIPLUS extreme Internetseite unter:

<http://www.siemens.de/siplus-extreme>

oder in der Siemens Industrie Mall unter:

<https://eb.automation.siemens.com>

Die letztendlich gültigen Einsatzbedingungen sind typenabhängig. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Übersicht


Die souveräne Kompaktlösung

- Mit 10 integrierten Ein-/Ausgängen

• Erweiterbar mit:

- 1 Signal Board (SB)
- max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen						
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1211C									
	CPU 1211C DC/DC/DC			6ES7211-1AE40-0XB0	161,70	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB									
24 V DC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
	CPU 1211C AC/DC/Relais			6ES7211-1BE40-0XB0	161,70	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 50 KB									
120 V ... 230 V AC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
	CPU 1211C DC/DC/Relais			6ES7211-1HE40-0XB0	161,70	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 6 DI 24 V DC; 4 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 50 KB									
24 V DC	50 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

CPU 1212C


Übersicht



- Controller für den S7-Einstieg mit ersten Erweiterungsmöglichkeiten
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 2 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

3


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespeicher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen						
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1212C									
	CPU 1212C DC/DC/DC			6ES7212-1AE40-0XB0	217,40	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB.									
24 V DC	75 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
	CPU 1212C AC/DC/Relais			6ES7212-1BE40-0XB0	217,40	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 HZ, Programm-Datenspeicher 75 KB									
120 V ... 230 V AC	75 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
	CPU 1212C DC/DC/Relais			6ES7212-1HE40-0XB0	217,40	212	1	1 ST	-
Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 8 DI 24 V DC; 6 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 75 KB									
24 V DC	75 KByte	1 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespei- cher (steckbar) MMC	Schnittstellen						
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1214C									
CPU 1214C DC/DC/DC									
	Kompakt CPU, DC/DC/DC, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 100 KB.			6ES7214-1AG40-0XB0	329,—	212	1	1 ST	—
24 V DC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
CPU 1214C AC/DC/Relais									
	Kompakt CPU, AC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC; 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 100 KB			6ES7214-1BG40-0XB0	329,—	212	1	1 ST	—
120 V ... 240 V AC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						
CPU 1214C DC/DC/Relais									
	Kompakt CPU, DC/DC/RELAIS, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO RELAIS 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 100 KB			6ES7214-1HG40-0XB0	329,—	212	1	1 ST	—
24 V DC	100 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET						

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

CPU 1215C

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung				Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
Versorgungs- spannung	Arbeits- speicher	Ladespei- cher (steckbar) MMC	Schnitt- stellen						
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1215C									
CPU 1215C DC/DC/DC									
 Kompakt CPU, DC/DC/DC, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO 24 V DC 0,5 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: DC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB.									
24 V DC	125 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET	6ES7215-1AG40-0XB0	496,—	212	1	1 ST	—
CPU 1215C AC/DC/Relais									
Kompakt CPU, AC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC, 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 85 ... 264 V AC bei 47 ... 63 Hz, Programm-Datenspeicher 125 KB									
120 V ... 240 V AC	125 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET	6ES7215-1BG40-0XB0	496,—	212	1	1 ST	—
CPU 1215C DC/DC/Relais									
Kompakt CPU, DC/DC/Relais, 2 PROFINET-Port, onboard I/O: 14 DI 24 V DC; 10 DO Relais 2 A; 2 AI 0 ... 10 V DC; 2 AO 0 ... 20 mA DC, Stromversorgung: AC 20,4 ... 28,8 V DC, Programm-Datenspeicher 125 KB									
24 V DC	125 KByte	4 MByte, erweiterbar via SIEMENS Memory Card	PROFINET	6ES7215-1HG40-0XB0	496,—	212	1	1 ST	—

3

Übersicht

- Die kompakte Hochleistungs-CPU
- Mit 24 integrierten Ein-/Ausgängen
- Erweiterbar mit:
 - 1 Signal Board (SB) oder Communication Board (CB)
 - 8 Signal Modules (SM)
 - max. 3 Communication Modules (CM)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200 Zentralbaugruppen, CPU 1217C						
 <p>CPU 1217C DC/DC/DC</p> <p>Integrierter Programm-/Datenspeicher 150 Kbyte, Ladespeicher 4 Mbyte; Versorgungsspannung DC 24 V; Boolesche Ausführungszeiten 0,085 µs je Operation; 14 digitale Eingänge (10 digitale DC 24 V-Eingänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzeingänge), 10 digitale Ausgänge (6 digitale DC 24 V-Ausgänge, 4 digitale DC 1,5 V-Differenzausgänge), 2 analoge Eingänge, 2 analoge Ausgänge; Erweiterbar mit bis zu 3 Communication Modules, 8 Signal Modules und 1 Signal Board/Communication Board; Digitale Eingänge als HSC mit 1 MHz nutzbar, DC 24 V-Digitalausgänge als Impulsausgänge (PTO) oder pulswertenmodulierbare Ausgänge (PWM) mit 100 kHz nutzbar</p>	6ES7217-1AG40-0XB0	717,—	212	1	1 ST	-

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

SIPLUS S7-1200 CPU 1211C, 1212C, 1214C, 1215C


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1211C						
 CPU 1211C AC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1211-1BE31-2XB0	327,—	472	1	1 ST	—
CPU 1211C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1211-1AE31-2XB0	327,—	472	1	1 ST	—
CPU 1211C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1211-1HE31-2XB0	327,—	472	1	1 ST	—
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1212C						
 CPU 1212C AC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1212-1BE31-2XB0	351,—	472	1	1 ST	—
CPU 1212C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1212-1AE31-2XB0	351,—	472	1	1 ST	—
CPU 1212C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1212-1HE31-2XB0	351,—	472	1	1 ST	—
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1214C						
 CPU 1214C AC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1214-1BG31-2XB0	531,—	472	1	1 ST	—
CPU 1214C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1214-1AG31-2XB0	531,—	472	1	1 ST	—
CPU 1214C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1214-1HG31-2XB0	531,—	472	1	1 ST	—
SIPLUS S7-1200, Kompakt CPU 1215C						
 CPU 1215C AC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1215-1BG31-2XB0	827,—	472	1	1 ST	—
CPU 1215C DC/DC/DC für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1215-1AG31-2XB0	851,—	472	1	1 ST	—
CPU 1215C DC/DC/Relais für Bereiche mit außergewöhnlicher medialer Belastung (Conformal Coating); Umgebungstemperatur -40 ... +70 °C	6AG1215-1HG31-2XB0	841,—	472	1	1 ST	—

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Eingängen

Auswahl- und Bestelldaten


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S 7-1200, Digitalbaugruppen						
 Digitaleingabe SM 1221 <ul style="list-style-type: none"> • 8 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE • 16 DI (potentialgetrennt), 24 V DC, SINK/SOURCE 						
	6ES7221-1BF32-0XB0	95,—	212	1	1 ST	–
	6ES7221-1BH32-0XB0	151,20	212	1	1 ST	–

Digitaleingabe SB 1221

Übersicht

- Digitale Eingänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPU's
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S 7-1200, Digitalbaugruppen						
 Digitaleingabe Signal Board SB 1221 <p>4 Eingänge</p> <ul style="list-style-type: none"> • DC 5 V, 200 kHz • DC 24 V, 200 kHz 						
	6ES7221-3AD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–
	6ES7221-3BD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

Digitalausgabe SM 1222

Übersicht

- Digitale Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Ausgängen

Auswahl- und Bestelldaten


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
S7-1200, Digitalbaugruppen						
 <p>Digitalausgabe Signal Module SM 1222 DC 24 V; 0,5 A, 5 Watt, potentialgetrennt</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 Ausgänge • 16 Ausgänge <p>DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 Relais Ausgänge • 8 Relais-Ausgänge, Wechslerkontakt • 16 Relais Ausgänge 						
	6ES7222-1BF32-0XB0	95,—	212	1	1 ST	—
	6ES7222-1BH32-0XB0	151,20	212	1	1 ST	—
	6ES7222-1HF32-0XB0	95,—	212	1	1 ST	—
	6ES7222-1XF32-0XB0	111,30	212	1	1 ST	—
6ES7222-1HH32-0XB0	151,20	212	1	1 ST	—	

Digitalausgabe SB 1222

Übersicht

- Digitale Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPU
- Direkt steckbar auf die CPU


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
S7-1200, Digitalbaugruppen						
 <p>Digitalausgabe Signal Board SB 1222 4 Ausgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> • DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz • DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz 						
	6ES7222-1AD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	—
	6ES7222-1BD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	—

Übersicht

- Digitale Ein-/Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der CPUs
- Zur flexiblen Anpassung der Steuerung an die jeweilige Aufgabe
- Zur nachträglichen Erweiterung der Anlage mit zusätzlichen Ein-/Ausgängen

Auswahl- und Bestelldaten


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200, Digitalbaugruppen						
 Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223						
<ul style="list-style-type: none"> • 8 DI / 8 DO 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt 	6ES7223-1BH32-0XB0	151,20	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 16 DI / 16 DO 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Transistor-Ausgänge 0,5 A, 5 Watt 	6ES7223-1BL32-0XB0	239,40	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 8 DI / 8 DO (RLY) 8 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 	6ES7223-1PH32-0XB0	151,20	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 16 DI / 16 DO (RLY) 16 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 16 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 	6ES7223-1PL32-0XB0	239,40	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 8 DI / 8 DO (RLY) 8 Eingänge, AC 120/230 V; 8 Relais-Ausgänge DC 5 ... 30 V / AC 5 ... 250 V, 2 A, 30 Watt DC / 200 Watt AC 	6ES7223-1QH32-0XB0	207,—	212	1	1 ST	–

Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223

Übersicht

- Digitale Ein- und Ausgänge als Ergänzung der integrierten Peripherie der SIMATIC S7-1200-CPU's
- Direkt steckbar auf die CPU


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200, Digitalbaugruppen						
 Digitale Ein-/Ausgabe 1223						
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge, DC 24 V, IEC Typ 1 P-Iesend; 2 Transistor-Ausgänge DC 24 V, 0,5 A, 5 Watt; Als HSC nutzbar mit bis zu 30 kHz 	6ES7223-0BD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge, DC 5 V, 200 kHz, 2 Ausgänge DC 5 V, 0,1 A, 200 kHz 	6ES7223-3AD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • 2 Eingänge, DC 24 V, 200 kHz 2 Ausgänge DC 24 V, 0,1 A, 200 kHz 	6ES7223-3BD30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–

Automatisierungssysteme


Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

SIPLUS Digitaleingabe SM 1221**Auswahl- und Bestelldaten**


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor	
		pro PE					
SIPLUS Digitaleingabe SM 1221							
	SIPLUS S7-1200 SM1221						
	<ul style="list-style-type: none"> • 8 DI -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7221-1BF32-0XB0 • 16 DI -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7221-1BH32-0XB0 	6AG1221-1BF32-2XB0	153,—	472	1	1 ST	—
		6AG1221-1BH32-2XB0	339,—	472	1	1 ST	—

3

SIPLUS Digitalausgabe SM 1222**Auswahl- und Bestelldaten**


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor	
		pro PE					
SIPLUS Digitalausgabe SM 1222							
	SIPLUS S7-1200 SM1222 8 DA						
	-25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1BF32-0XB0	6AG1222-1BF32-2XB0	153,—	472	1	1 ST	—
	SIPLUS S7-1200 SM1222 16 DA	6AG1222-1BH32-2XB0	243,—	472	1	1 ST	—
	-25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1BH32-0XB0						
SIPLUS S7-1200 SM1222 8 RLY	6AG1222-1HF32-2XB0	171,—	472	1	1 ST	—	
-25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1HF32-0XB0							
SIPLUS S7-1200 SM1222 16 RLY	6AG1222-1HH32-2XB0	243,—	472	1	1 ST	—	
-25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7222-1HH32-0XB0							

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SM 1223						
 SIPLUS S7-1200 SM1223 8 DE/8 DA -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1BH32-0XB0	6AG1223-1BH32-2XB0	322,—	472	1	1 ST	–
SIPLUS S7-1200 SM1223 16 DE/8 DA -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1BL32-0XB0	6AG1223-1BL32-2XB0	453,—	472	1	1 ST	–
SIPLUS S7-1200 SM1223 8 DI/8 DO/R -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1PH32-0XB0	6AG1223-1PH32-2XB0	243,—	472	1	1 ST	–
SIPLUS S7-1200 SM1223 16 DI/16 DO -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-1PL32-0XB0	6AG1223-1PL32-2XB0	431,—	472	1	1 ST	–

SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Digitale Ein-/Ausgabe SB 1223						
 SIPLUS S7-1200 SB1223 2 DE/2 DA -25 ... +55 °C, mit conformal coating, based on 6ES7223-0BD30-0XB0	6AG1223-0BD30-5XB0	90,—	472	1	1 ST	–

Automatisierungssysteme


Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

Analogeingabe SM 1231

Übersicht

- Analoge Eingänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200, Analogbaugruppen						
<i>Analogeingabe Signal Module SM 1231</i>						
 <p>SM 1231 4 AI</p> <ul style="list-style-type: none"> • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen-Bit (13 Bit ADC) • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, +/-1,25 V, oder 0 ... 20 mA/4-20 mA, 15 Bit + Vorzeichen-Bit <p>SM 1231 8 AI</p> <ul style="list-style-type: none"> • +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V, oder 0 ... 20 mA 12 Bit + Vorzeichen Bit (13 Bit ADC) <p>SM1231 RTD</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x AI • 8 x AI <p>SM1231 TC</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x AI Thermoelemente • 8 x AI Thermoelemente 	6ES7231-4HD32-0XB0	195,30	212	1	1 ST	–
	6ES7231-5ND32-0XB0	318,—	212	1	1 ST	–
	6ES7231-4HF32-0XB0	318,—	212	1	1 ST	–
	6ES7231-5PD32-0XB0	273,—	212	1	1 ST	–
	6ES7231-5PF32-0XB0	440,—	212	1	1 ST	–
	6ES7231-5QD32-0XB0	273,—	212	1	1 ST	–
	6ES7231-5QF32-0XB0	394,—	212	1	1 ST	–

Analogeingabe SB 1231


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200, Analogbaugruppen						
<i>Analogeingabe Signal Board SB 1231</i>						
SB 1231, 1 AI	6ES7231-4HA30-0XB0	55,70	212	1	1 ST	–
<ul style="list-style-type: none"> • +/-10 V DC (12 Bit Aufl.), oder 0 - 20 mA 	6ES7231-5PA30-0XB0	84,10	212	1	1 ST	–
RTD, 1 AI RTD						
<ul style="list-style-type: none"> • PT 100 und PT1000 	6ES7231-5QA30-0XB0	84,10	212	1	1 ST	–
TC, 1 AI Thermoelemente						
<ul style="list-style-type: none"> • Typ J oder K 						

Übersicht

- Analoge Ausgänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
S7-1200, Analogbaugruppen						
<i>Analogausgabe Signal Module SM 1232</i>						
 <p>2 AO ±10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit</p> <p>4 AO ±10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit</p>	6ES7232-4HB32-0XB0	207,—	212	1	1 ST	—
	6ES7232-4HD32-0XB0	329,—	212	1	1 ST	—

Analogausgabe SB 1232

Übersicht

- Analogausgang für die SIMATIC S7-1200
- Direkt steckbar auf die CPU

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
S7-1200, Analogbaugruppen						
<i>Analogausgabe Signal Board SB 1232</i>						
 <p>1 AO ±10 V bei 12 Bit oder 0 ... 20 mA bei 11 Bit</p>	6ES7232-4HA30-0XB0	84,10	212	1	1 ST	—

Automatisierungssysteme


Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234

Übersicht

- Analoge Ein- und Ausgänge für die SIMATIC S7-1200
- Mit extrem kurzen Umwandlungszeiten
- Zum Anschluss von analogen Sensoren und Aktoren ohne zusätzlichen Verstärker
- Zur Lösung auch komplexerer Automatisierungsaufgaben


Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
S7-1200, Analogbaugruppen						
	Analoge Ein-/Ausgabe Signal Module SM 1234					
4 AI / 2 AO +/-10 V, Auflösung 14 Bit oder 0 ... 20 mA, Auflösung 13 Bit	6ES7234-4HE32-0XB0	284,60	212	1	1 ST	-

3


SIPLUS Analogausgabe SM 1232

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Analogausgabe SM 1232						
 <p>SIPLUS S7-1200 SM1232 2AO -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7232-4HB32-0XB0</p>	6AG1232-4HB32-4XB0	272,—	472	1	1 ST	-


SIPLUS Analogausgabe SB 1232

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Analogausgabe SB 1232						
 <p>SIPLUS S7-1200 SB1232 1AA -25 ... +55 °C, mit conformal coating, based on 6ES7232-4HA30-0XB0</p>	6AG1232-4HA30-5XB0	127,—	472	1	1 ST	-

SIPLUS Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Analoge Ein-/Ausgabe SM 1234						
 <p>SIPLUS S7-1200 SM1234 4 AE/2AA -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7234-4HE32-0XB0</p>	6AG1234-4HE32-2XB0	459,—	472	1	1 ST	-

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

SIMATIC S7-1200 Komplettangebot

Übersicht

Das Zusammenspiel macht den Unterschied





SIMATIC S7-1200, die modulare kompakte Steuerung, ist perfekt auf eine ganze Bandbreite an Applikationen ausgerichtet und ist das Kernstück unseres neuen Angebots für ganzheitliche und umfassende Automatisierungslösungen. Zusammen mit der leistungsstarken SIMATIC S7-1200 Steuerung, einem lückenlosen Spektrum von SIMATIC HMI Basic Panels und den überzeugenden Funktionen der neuen und komplett integrierten SIMATIC STEP 7 Basic Engineering-Software werden Sie einen

beispiellosen Effizienzgrad in einfachen, aber hochpräzisen Automatisierungsaufgaben erreichen.

Entdecken Sie die neue SIMATIC S7-1200 – so einfach wie noch nie!



Mit unterschiedlichen SIMATIC S7-1200 Starter Kits können Sie im Handumdrehen mit Ihrer Automatisierungslösung durchstarten.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
S7-1200, Komplettangebot						
 S7-1200 Starter Kit CPU1212C AC/DC/RLY, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER	6ES7212-1BD34-4YB0	359,—	2SP	1	1 ST	–
 S7-1200+KTP400 Basic Starter Kit CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KTP400 Basic Color PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER	6AV6651-7KA01-3AA4	499,—	2SP	1	1 ST	–
 S7-1200+KTP700 Basic Starter Kit CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KTP700 Basic Color PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER	6AV6651-7DA01-3AA4	799,—	2SP	1	1 ST	–
 S7-1200 + KP300 Basic Starter Kit CPU1212C AC/DC/RLY, HMI KP300 Basic Mono PN, Eingangssimulator, STEP7 Basic CD, Handbuch CD, Infomaterial, SYSTAINER	6AV6651-7HA01-3AA4	429,—	2SP	1	1 ST	–



Komplettes Spektrum S7-1200 [siehe Katalog ST 70](#)

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
SIMATIC S7-1200 Zubehör						
 <p>STEP 7 Basic V13 Engineering Software, Floating License, SW und Dokumentation auf DVD, Klasse A, Lizenzschlüssel auf USB-Stick, 6-sprachig (DE, EN, IT, FR, SP, CH), Ablauf unter WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), zur Projektierung von SIMATIC S7-1200, SIMATIC Basic Panels</p>	6ES7822-0AA03-0YA5	314,—	265	1	1 ST	–
	<p>STEP 7 Basic V13 Upgrade Engineering Software, Upgrade V11 Single/Floating License -> V12 Floating License, License Key auf USB-Stick, SW und Dokumentation auf DVD, Klasse A, 6-sprachig (DE, EN, IT, FR, SP, CH), Ablauf unter WINDOWS 7 (32 BIT, 64 BIT), zur Projektierung von SIMATIC S7-1200, SIMATIC Basic Panels</p>	6ES7822-0AA03-0YE5	126,—	265	1	1 ST
<p>Verlängerungskabel für zweizeiligen Aufbau zum Anschluss digitaler/analoger Signalmodule; Länge 2 m</p>	6ES7290-6AA30-0XA0	50,20	212	1	1 ST	–
<p>SIMATIC S7-1200 battery board BB 1297 Zur Langzeitpufferung der Echtzeituhr, steckbar im Signal Board-Schacht der S7-12xx (ab FW3.0), Batterie (CR1025) nicht im Lieferumfang enthalten</p>	6ES7297-0AX30-0XA0	50,20	212	1	1 ST	–
 <p>SIMATIC S7-1200 Memory Card</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 MByte • 24 MByte 	6ES7954-8LC02-0AA0	51,—	212	1	1 ST	–
	6ES7954-8LF02-0AA0	255,—	212	1	1 ST	–

SIMATIC S7 Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/ VPE	Metall- faktor
SIMATIC S7 Zubehör						
<p>SIMATIC S7 Micro Memory Card Micro Memory Card für S7-300/C7/ET 200, 3,3 V NFLASH</p> <ul style="list-style-type: none"> • 64 kByte • 128 kByte 	6ES7953-8LF30-0AA0	38,—	230	1	1 ST	–
	6ES7953-8LG30-0AA0	72,80	230	1	1 ST	–
 <ul style="list-style-type: none"> • 512 kByte • 2 MByte • 4 MByte • 8 MByte 	6ES7953-8LJ30-0AA0	173,—	230	1	1 ST	–
	6ES7953-8LL31-0AA0	248,—	230	1	1 ST	–
	6ES7953-8LM31-0AA0	303,—	230	1	1 ST	–
	6ES7953-8LP31-0AA0	378,—	230	1	1 ST	–
						

Automatisierungssysteme


Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

Simulator SIM 1274

Übersicht

- Simulatorbaugruppe zum Programmtest bei Inbetriebnahme und laufendem Betrieb
- Simulation von 8 bzw. 14 Eingängen

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
Sonderbaugruppen						
 Simulator SIM 1274	SIMATIC S7-1200, Simulator Modul, Versorgungsspannung 24 V DC					
• 8 Eingangsschalter, DC Eingänge	6ES7274-1XF30-0XA0	89,60	212	1	1 ST	–
• 14 Eingangsschalter, DC Eingänge	6ES7274-1XH30-0XA0	122,90	212	1	1 ST	–


3

Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5


Übersicht

- Für schnellen und leistungsfähigen seriellen Datenaustausch über Punkt-zu-Punkt-Kopplung
- Implementierte Protokolle: ASCII, USS-Antriebsprotokoll, Modbus RTU
- Zusätzliche Protokolle nachladbar
- Einfache Parametrierung mit STEP 7 Basic

Auswahl- und Bestelldaten


Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsmodule						
 CM 1241 RS232	SIMATIC S7-1200, Kommunikationsmodul CM 1241, RS232, 9-pol. SUB D (Buchse), unterstützt FREEPOR, 24 V DC, 10 m					
	6ES7241-1AH32-0XB0	111,30	212	1	1 ST	–
CM 1241 RS422/485	SIMATIC S7-1200, Kommunikationsmodul CM 1241, RS422/485, 9-pol. SUB D (Stift), unterstützt FREEPOR, 24 V DC, 1000 m					
	6ES7241-1CH32-0XB0	111,30	212	1	1 ST	–
CM 1242-5	Kommunikationsmodul CM 1242-5, zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Slave Baugruppe					
	6GK7242-5DX30-0XE0	255,—	5P1	1	1 ST	–
CM 1243-5	Kommunikationsmodul CM 1243-5, zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an PROFIBUS als DP Master Baugruppe; PG/OP Kommunikation; S7-Kommunikation					
	6GK7243-5DX30-0XE0	380,—	5P1	1	1 ST	–

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsprozessor						
	CP 1242-7 Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Mobilfunknetzwerk GSM/GPRS	6GK7242-7KX30-0XE0	460,—	5P1	1 1 ST	–
	CP 1242-7 V2 Kommunikationsprozessor zum Anschluss von SIMATIC S7-1200 an Telecontrol Server Basic über Mobilfunknetzwerk GSM/GPRS	6GK7242-7KX31-0XE0	495,—	5P1	1 1 ST	–

SIPLUS Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS Communication Module CM 1241, 1242-5, 1243-5						
	SIPLUS S7-1200 CM1241 RS232 -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7241-1AH32-0XB0	6AG1241-1AH32-2XB0	247,—	472	1 1 ST	–
	SIPLUS S7-1200 CM1241 RS485 -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6ES7241-1CH30-0XB0	6AG1241-1CH32-2XB0	254,—	472	1 1 ST	–

Communication Board CB 1241

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIMATIC S7-1200 Kommunikationsmodule						
	CB 1241 RS485 Communication Board CB 1241, RS485, Klemmenblock, unterstützt Freepport	6ES7241-1CH30-1XB0	72,10	212	1 1 ST	–

Automatisierungssysteme


Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

Compact Switch Module CSM 1277

Übersicht

- Zum Anschluss einer SIMATIC S7-1200 an ein Industrial Ethernet-Netzwerk in Linien-, Baum- oder Sternstruktur
- Bis zu drei weitere Teilnehmer anschließbar
- Einfache, platzsparende Montage auf der SIMATIC S7-1200-Profilschiene
- Kostengünstige Lösung zur Realisierung kleiner, lokaler Ethernet-Netzwerke
- Robuste, industriegerechte Teilnehmeranschlüsse mit RJ45-Steckverbindern
- Einfache und schnelle Statusanzeige über LED am Gerät
- Einsatz ungekreuzter Verbindungsleitungen möglich durch integrierte Autocrossover-Funktion

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
Compact Switch Modules						
 <p>Compact Switch Module CSM 1277 Unmanaged Switch zum Anschluss einer SIMATIC S7-1200-CPU und bis zu drei weiterer Teilnehmer an Industrial Ethernet mit 10/100 Mbit/s; 4 x RJ45 Ports; externe DC 24V-Spannungsversorgung, LED Diagnose, S7-1200-Baugruppe, inkl. elektronisches Gerätehandbuch auf CD-ROM</p>	6GK7277-1AA10-0AA0	115,—	5P1	1	1 ST	—

3

Übersicht

Die Original-Stromversorgungen der SIMATIC fügen sich in Design und Funktionalität optimal in den SPS-Verbund ein und versorgen neben den SIMATIC Systemen S7-300, S7-1200 und S7-1500 auch weitere Verbraucher zuverlässig mit 24 V. Der weltweite Einsatz der Geräte an Versorgungsspannungen AC 120 V und AC 230 V wird durch die automatische Bereichsumschaltung der Eingangsspannung unterstützt.

Design S7-1200:

Das kompakte Powermodul PM1207 benötigt nur wenig Platz im Verbund der Micro-SPS. Sie versorgt CPUs mit 24-V-Eingang, Signalmodule und daran angeschlossene 24-V-Verbraucher. Die automatische Bereichsumschaltung sorgt für den problemlosen Anschluss an 1-phasige Netze AC 120/230 V.

Auswahl- und Bestelldaten

Strom-nennwert	Eingang Spannungsnennwert	Ausgang Spannungsnennwert	Abmessungen	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG* / VPE	Metallfaktor
I_a Nenn A	U_e Nenn V	U_a Nenn V	(B x H x T) mm Gewicht etwa kg		pro PE				

SITOP im SIMATIC-Design für S7-1200

PM1207



2,5 A	AC 120/230 V (AC 85 ... 132 V / AC 176 ... 264 V)	DC 24 V ± 3 %	70 x 100 x 75 0,3
--------------	---	------------------	----------------------

6EP1332-1SH71	69,—	590	1	1 ST	—
----------------------	-------------	-----	---	------	---

Weitere Geräte und Ausführungen [siehe Katalog KT 10.1](#).

Automatisierungssysteme

Steuerungen – Basic Controller – SIMATIC S7-1200

SIPLUS im SIMATIC-Design für S7-1200

Übersicht

- Die Stromversorgung für den Einsatz unter härtesten Umgebungsbedingungen
- Mit erweitertem Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C
- Mit Conformal Coating für den Einsatz bei biologisch, chemisch, mechanisch aktiven Stoffen (Schadgasatmosphäre)
- 100% Kondensation und Frost zulässig
- Einsatz in extremen Tiefen und Höhen von -1000 bis +5000 m

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter:


www.siemens.de/siplus-extreme

Die IndustryMall finden sie im Internet unter:

www.siemens.de/industrymall

Die letztendlich gültigen Einsatzbedingungen sind typenabhängig. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
SIPLUS im SIMATIC Design für S7-1200						
 <p>SIPLUS S7-1200 PM1207 -25 ... +70 °C, mit conformal coating, based on 6EP1332-1SH71</p>	6AG1332-1SH71-7AA0	150,—	472	1	1 ST	–

STEP 7 Software

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Artikel-Nr.	Preis €	PG	PE (ST, SZ, M)	PKG*/VPE	Metallfaktor
		pro PE				
STEP 7 Professional / Basic V13						
<p>STEP 7 Professional V13, Floating License</p> <p>Zielsystem: SIMATIC S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, WinAC</p> <p>Voraussetzung: Windows 7 Professional SP1 (64 bit), Windows 7 Enterprise SP1 (64 bit), Windows 7 Ultimate SP1 (64 bit), Windows 8.1 (64 bit), Windows 8.1 Professional(64 bit), Windows 8.1 Enterprise (64 bit), Windows Server 2008 R2 StdE (Vollinstallation), Windows Server 2012 StdE (Vollinstallation)</p> <p>Lieferform: deutsch, englisch, chinesisches, italienisch, französisch, spanisch</p>	6ES7822-1AA03-0YA5	1 986,—	265	1	1 ST	–

Übersicht**SIMATIC ET 200SP**

Das dezentrale Peripheriesystem SIMATIC ET 200SP ist ein skalierbares und hochflexibles dezentrales Peripheriesystem zur Anbindung der Prozesssignale an eine Zentralsteuerung über PROFINET.

SIMATIC ET 200SP wird auf eine Profilschiene montiert und besteht prinzipiell aus:

- einem Interfacemodul, das mit allen Controllern kommuniziert, die konform zur PROFINET-Norm IEC 61158 arbeiten,
- in Abhängigkeit vom Interfacemodul bis zu 64 Peripheriemodulen, die in beliebiger Kombination auf passive BaseUnits gesteckt werden,
- einem Servermodul, das den Aufbau des SIMATIC ET 200SP abschließt.

Das dezentrale Peripheriesystem ist besonders einfach zu bedienen und sorgt mit seinem kompakten Design für maximale Ökonomie im Schaltschrank. SIMATIC ET 200SP kommuniziert über PROFINET. Dessen hohe Geschwindigkeit und Datenrate sorgen für eine deutlich stärkere Performance als herkömmliche Systeme.

- Skalierbares Peripheriesystem in Schutzart IP20 für PROFINET
- Kompakte Abmessungen
- Hohe Benutzerfreundlichkeit durch
 - Push-in-Klemmen zur schnellen werkzeuglosen einhändigen Verdrahtung
 - herausragende Zugänglichkeit der Klemmen durch spaltenweise Anordnung
 - selbsthaltende Messabgriffe für einfache Mehrpunktmessung
 - Aussagekräftiges Beschriftungs- und Farbkonzept für fehlersicheres Arbeiten
- Kombinierbar aus digitalen und analogen Ein- oder Ausgabemodulen, weitere Module in Vorbereitung
- Umfangreiche Systemfunktionen
 - Individuelle Lastgruppenbildung als Systemleistung (Powermodule entfallen)
 - Austausch von Modulen im laufenden Betrieb (Hot Swapping)
 - Anlauf mit Lücken für partielle Inbetriebnahme
 - stehende Verdrahtung mit Mehrleiteranschluss
 - Systemunterstützung von PROFlenergy zur Energieeinsparung
 - Elektronisches Typenschild (I&M-Daten 0...3)
 - Alle Interface- und Peripheriemodule unterstützen Firmware-update
 - Konfigurationssteuerung über Anwendersoftware für Optionenhandling
- Einfaches Nachrüsten von Modulen ohne Neukonfiguration am Stationsende