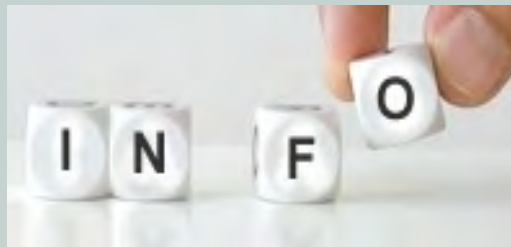




**SIEMENS**



**Industry Automation**

**USO ESTERNO**

**Nr. 2011/1.9/20**

**Data: 31.5.11**

## **PLC: S7-1200 e STEP7 Basic**

---

### **Rilascio di consegna di prodotto S7-1200 con Firmware 2.0 e STEP7 Basic V11**

La presente per informare che sono rilasciati alla consegna i prodotti e funzioni per S7-1200 e il nuovo firmware 2.0.

Per ulteriori informazioni relative a TIA Portal, prego riferirsi al materiale contenuto nel sito Web all'indirizzo [www.siemens.it/tia-portal](http://www.siemens.it/tia-portal).

#### **Informazioni su nuovi prodotti e funzioni**

In aggiunta alle funzioni già presenti, le CPU con il nuovo firmware 2.0 supporteranno la funzione PROFINET I/O controller sull'interfaccia onboard RJ45. I nuovi moduli Profibus master e Profibus slave rendono possibile una connessione Profibus DP.

Tutte le CPU S7-1200 della prima generazione (S7-1211C, S7-1212C e S7-1214C) possono essere aggiornate con il nuovo firmware 2.0 senza limitazioni.

Il firmware è a disposizione, sul sito del customer support:

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/41886031/133100>

Il nuovo firmware versione 2.0 con SIMATIC STEP7 Professional o Basic V11, offrirà le seguenti funzioni aggiuntive:

- Interfaccia PROFINET-IO controller integrato
- Profibus DB master (con communication module)
- Profibus DB Slave (con communication module)
- Web server integrato con siti web standard e siti web personalizzati
- Funzione Data-Logging per archiviare dati del programma utente in RUN
- RTM – RunTimeMeter (cronometro)
- Controllore PID a 3 passi

Insieme con il firmware 2.0 anche il portfolio dell'hardware di SIMATIC S7-1200 è ampliato con i seguenti prodotti:

### S7-1200 Signal Board

- Signal Board con 1 ingresso analogico a 12 Bit;  $\pm 10$  V DC o 0-20 mA
- Signal Board con 1 ingresso RTD a 16 Bit; Tipo: Platino (Pt)
- Single-channel analog input Signal Board con 1 ingresso TC a 16 Bit, Tipi: J, K;  $\pm 80$  mV

### S7-1200 Communication Board RS 485

- L'interfaccia RS 485 per la comunicazione point-to-point è concepito come un terminal block e rende possibile una connessione con protocolli scelti dall'utente come USS, Modbus RTU e freepport

### S7-1200 Signal Module

- Signal Module con 8 ingressi RTD a 16 Bit; Tipi: Platino (Pt), Rame (Cu), Nickel (Ni & LG-Ni), resistenza
- Eight-channel analog input Signal Module con 8 ingressi TC a 16 Bit; Tipi: J, K, T, E, R&S, N, C, TXK/XK(L);  $\pm 80$  mV
- Signal Module con DI 8 x 120/230V AC, DO 8 x RLY 30V DC / 250V AC 2A

### S7-1200 Communication Module / Processor

- Modulo Profibus DP Master per la connessione di SIMATIC S7-1200 PLC come master Profibus DP
- Modulo Profibus DP Slave per la connessione di SIMATIC S7-1200 come slave Profibus DP

### Dati tecnici:

#### S7-1200 - Moduli di espansione digitali

Codice prodotto	Descrizione	Numero ingressi	Tipo di ingresso	Numero uscite	Tipo di uscita
6ES7223-1QH30-0XB0	SM 1223	8	120-230 V AC	8	Uscite a relè, 2A

#### S7-1200 - Moduli di espansione analogici

Codice prodotto	Descrizione	Numero ingressi	Tipo di ingresso	Numero uscite	Tipo di uscita
6ES7231-4HA30-0XB0	SB 1231 AI	1	12 Bit, $\pm 10$ V, $\pm 5$ V, $\pm 2.5$ V, 0-20 mA		
6ES7231-5PA30-0XB0	SB 1231 RTD	1	RTD, 16Bit Tipo: Platino (Pt)		
6ES7231-5QA30-0XB0	SB 1231 TC	1	TC, 16Bit Tipi: J, K; $\pm 80$ mV		
6ES7231-5PF30-0XB0	SM 1231 RTD	8	RTD, 16Bit, Tipi: Platino (Pt), Rame (Cu), Nickel (Ni & LG-Ni), resistenza		

6ES7231-5QF30-0XB0	SM 1231 TC	8	TC, 16Bit, Tipi: J, K, T, E, R&S, N, C, TXK/XK(L); ±80 mV		
--------------------	------------	---	---	--	--

<b>S7-1200 - Moduli di comunicazione</b>	
<b>Codice prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
6ES7241-1CH30-1XB0	CB 1241 RS485
6GK7243-5DX30-0XE0	CM 1243-5, Profibus Master
6GK7242-5DX30-0XE0	CM 1242-5, Profibus Slave

<b>S7-1200 - Software</b>	
<b>Codice prodotto</b>	<b>Descrizione</b>
6ES7822-0AA01-0YA0	STEP7 Basic V11, Single license
6ES7822-0AA00-0YL0	STEP7 Basic SUS
6ES7822-0AA01-0YA7	STEP7 Basic V11, Trial License
6ES7822-1AA01-0YC5	Powerpack STEP7 Basic V11 a STEP7 Professional V11, Floating License
6ES7822-0AA01-0YE0	Upgrade STEP7 Basic V10.5 a STEP7 Basic V11, Single License

Product Manager S7-1200 e Step7  
Basic  
SIEMENS S.p.A.  
Industry Sector  
[www.siemens.it/S7-1200](http://www.siemens.it/S7-1200)