



NUOVO CONTROLLER SIMATIC S7 1200 G2

SIEMENS

Arriva sul mercato il successore della famiglia **SIMATIC S7 1200**

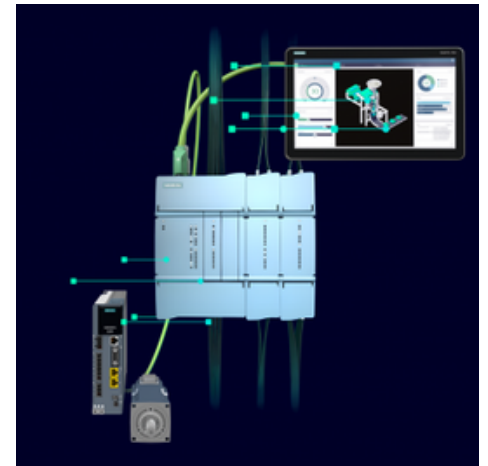
I controllori **Simatic S7 1200 G2** definiscono nuovi standard prestazionali per applicazioni di automazione versatili e ad alta precisione.



I PRINCIPALI VANTAGGI

- funzionalità di Motion Control integrate
- soluzioni flessibili e compatte per la Safety
- Supporto per la comunicazione PROFINET in tempo reale e PROFINET in
- tempo reale isocrono
- aumento delle prestazioni e scalabilità perfetta
- funzionalità Near Field Communication (NFC)
- diminuzione dell'ingombro su Guida DIN

Nello specifico, i controllori S7-1200 G2 consentono ai costruttori di macchine di controllare più assi coordinati tra loro e cinematiche semplici. I clienti beneficeranno di maggiori capacità prestazionali grazie a una migliore potenza di elaborazione, a risorse di comunicazione dedicate e a una maggiore memoria. Inoltre, grazie alla funzionalità Near Field Communication (NFC), sarà possibile accedere ai dati diagnostici e operativi del dispositivo tramite app direttamente da smartphone. Le informazioni diagnostiche in formato testuale relative all'intera stazione di un controllore logico programmabile (PLC) diminuiscono i tempi di fermo macchina e permettono un rapido accesso ai dati da parte degli utenti.



COSA DICE SIEMENS?

"Il nuovo SIMATIC S7-1200 G2 contribuisce a creare un ponte tra il mondo della tecnologia operativa (OT) e quello dell'informatica (IT) grazie alle elevate prestazioni a livello di comunicazione e ad una elaborazione dei dati efficiente. Collegare i controllori ai sistemi IT consente inoltre di avere accesso a tool di analisi avanzate dei dati anche in cloud. La nuova generazione di controllori SIMATIC S7-1200 G2 consente ai clienti di affrontare le loro principali sfide, come l'ottimizzazione della produttività, della flessibilità e dei costi, sempre beneficiando dell'approccio ingegneristico standardizzato del TIA Portal."

Tratto dal comunicato stampa

CPU STANDARD

CPU 1212C

- Varianti DC/DC/DC, AC/DC/relè, DC/DC/relè
- Memoria di lavoro per programma integrata 150 kbyte
- Memoria di lavoro per dati integrata 500 kbyte
- Memoria di caricamento integrata 8 Mbyte
- Ingressi/uscite digitali integrati 8/6
- Ampliamento mediante Signal Board max. 1
- Ampliamento mediante Signal Modules max. 6

CPU 1212FC

- Varianti DC/DC/DC, DC/DC/relè
- Memoria di lavoro per programma integrata 200 kbyte
- Memoria di lavoro per dati integrata 500 kbyte
- Memoria di caricamento integrata 8 Mbyte
- Ingressi/uscite digitali integrati 8/6
- Ampliamento mediante Signal Board max. 1
- Ampliamento mediante Signal Modules max. 6

CPU 1214C

- Varianti DC/DC/DC, AC/DC/relè, DC/DC/relè
- Memoria di lavoro per programma integrata 250 kbyte
- Memoria di lavoro per dati integrata 750 kbyte
- Memoria di caricamento integrata 8 Mbyte
- Ingressi/uscite digitali integrati 14/10
- Ampliamento mediante Signal Board max. 2
- Ampliamento mediante Signal Modules max. 10

CPU 1214FC

- Varianti DC/DC/DC, DC/DC/relè
- Memoria di lavoro per programma integrata 300 kbyte
- Memoria di lavoro per dati integrata 750 kbyte
- Memoria di caricamento integrata 8 Mbyte
- Ingressi/uscite digitali integrati 14/10
- Ampliamento mediante Signal Board max. 2
- Ampliamento mediante Signal Modules max. 10

ESPANSIONI DIGITALI

Sono disponibili espansioni per ingressi e uscite digitali a completamento della periferia integrata delle CPU SIMATIC S7-1200 G2:

- Signal Modules come unità separate impiegabili con tutte le CPU SIMATIC S7-1200 G2
- Signal Boards come moduli da inserire sulla CPU in condizioni di spazio ridotte impiegabili con tutte le CPU SIMATIC S7-1200 G2



ESPANSIONI ANALOGICHE

Sono disponibili espansioni per ingressi e uscite analogici a completamento della periferia integrata delle CPU SIMATIC S7-1200 G2 con tempi di conversione estremamente brevi per il collegamento di sensori e attuatori analogici senza amplificatore addizionale:

- Signal Modules come unità separate impiegabili con tutte le CPU SIMATIC S7-1200 G2
- Signal Boards come moduli da inserire sulla CPU in condizioni di spazio ridotte impiegabili con tutte le CPU SIMATIC S7-1200 G2



UNITA' DI COMUNICAZIONE

Ogni controllore SIMATIC S7-1200 G2 può essere ampliato con un massimo di tre diversi moduli di comunicazione (CM) e, a seconda del tipo di CPU selezionata, con un massimo di due schede di comunicazione (CB) per la CPU 1214 G2, mentre una sola scheda di comunicazione (CB) per la CPU 1212 G2.

Oltre all'interfaccia Ethernet integrata, ciò si traduce in un'ampia varietà di opzioni di connessione, ad esempio protocolli specifici per l'applicazione, come USS o Modbus.



CM 1241 RS232/422/485

La scheda CM 1241 supporta tre tipi di configurazione: RS232, RS422 e RS485.

- Può essere utilizzato solo un tipo di configurazione per CM
- Non possono essere utilizzati contemporaneamente questi tipi di comunicazione sulla stessa CM.
- Tuttavia, se lo si desidera, è possibile configurare ogni CM con un tipo diverso di comunicazione
- Modulo di espansione a destra della CPU



CB 1241 RS485

La scheda CB 1241 RS485 supporta solo il protocollo di comunicazione RS485 ed è un modulo da innestare direttamente sulla CPU.

Il nostro team tecnico è a vostra disposizione per valutare insieme le possibili conversioni e nuove applicazioni.

SIEMENS
