

SPS IPC Drives Italia 2017, Padiglione 5, Stand F020-G024

Automazione: prestazioni aumentate per gli Advanced Controller

- **Il firmware 2.1 per il Simatic S7-1500 Advanced Controller utilizza le nuove funzionalità dell'engineering framework TIA Portal V14 SP1**
- **CPU con nuova tecnologia fail-safe e ampliate funzionalità di motion control**
- **Pacchetto armonizzato di controller e sistemi servo drive per le applicazioni mid-range di motion control**
- **Nuovo modulo di alimentazione per la massima riserva di dati in caso di guasti elettrici**

Il nuovo firmware 2.1 per il Simatic S7-1500 Advanced Controller di Siemens consente all'utente di utilizzare le nuove funzionalità della piattaforma di engineering TIA Portal V14 SP1. Queste includono l'apertura ad altri sistemi, lo scambio standardizzato bidirezionale di dati tramite AutomationML (Automation Markup Language) con il software di ingegnerizzazione Eplan, il TIA Selection Tool o altri strumenti CAE (Computer Aided Engineering).

Le due CPU con tecnologia fail-safe 1511TF-1 PN e 1515TF-2 PN si aggiungono al portfolio del Simatic S7-1500 Advanced Controller. Le CPU fail-safe Simatic S7-1500 di Siemens combinano le funzionalità ampliate di motion control come gli alberi elettrici e le camme con le applicazioni di sicurezza in un singolo dispositivo. Si completa così il portfolio di questa tecnologia, andando ad aggiungersi alla CPU fail-safe 1517TF-3 PN/DP T-CPU, la più utilizzata nelle applicazioni complesse. Il Simatic S7-1500 Advanced Controller ha un portfolio totalmente scalabile disponibile per l'utente che deve eseguire compiti standard, di sicurezza e di motion control.

Le CPU Simatic S7-1500 sono specificamente abbinate ai sistemi servo drive

Sinamics V90 PN e Sinamics S210 per le applicazioni mid-range di motion control. Il nuovo sistema di servo drive Sinamics S210 è disponibile in cinque classi di performance: dai 50 ai 750 watt. Tra i tanti compiti di motion control che possono essere svolti si segnalano quelli che richiedono un'elevata dinamica come il posizionamento, il convogliamento e l'avvolgimento. Le soluzioni pienamente scalabili di motion control possono essere implementate in modo efficiente nella piattaforma TIA Portal con gli oggetti tecnologici, la diagnostica integrata e il rilevamento errori dettagliati.

Il nuovo modulo di alimentazione PS 60W 24/48/60 V DC HF per il Simatic S7-1500 Advanced Controller fornisce alla CPU l'energia necessaria al fine di salvare "a ritenzione" un'elevata quantità di dati in caso d'interruzione dell'alimentazione. Senza una batteria e senza necessità di manutenzione, il nuovo modulo di alimentazione offre piena rimanenza dei dati di fino a 20 megabyte per CPU. Alimenta direttamente attraverso il backplane bus e supporta i moduli di diagnostica integrata del sistema S7-1500 per le applicazioni standard, di sicurezza e di motion control. Questo velocizza il riavvio delle macchine e degli impianti perché gli eventuali parametri del programma non vengono persi e non devono quindi essere reimpostati. Il nuovo modulo di alimentazione consente anche alle applicazioni di produzione per le quali era stato usato il Simatic S7-400, di essere convertito e aggiornato alla tecnologia S7-1500 senza limitazioni alla rimanenza del numero di variabili ritentive.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 146 92 20

e-mail: valentina.diluca@siemens.comLe immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/pressSeguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti player a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è fornitore leader di soluzioni per la generazione e trasmissione di energia e per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è tra le prime al mondo anche nel mercato delle apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico.

Presente nel nostro Paese dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali attive in Italia con due stabilimenti produttivi, centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica e un centro tecnologico applicativo sui temi dell'Industria 4.0 a Piacenza. Con un fatturato di 1,9 miliardi di euro registrato nell'esercizio fiscale 2016, Siemens contribuisce con le proprie attività a rendere l'Italia un paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. www.siemens.it