

SPS Italia 2019, Padiglione 5, Stand F020-G024

Sinamics S210: nuove versioni di potenza e di tensione di rete

- **Nuovo range di potenza da 0,4 a 1 kilowatt**
- **Nuovo sistema di condivisione dell'energia tramite il DC bus: riduce la dispersione del calore in fase di frenatura e aumenta le performance di movimento dei singoli assi**
- **Controllo tramite la CPU Simatic ET 200SP e Open Controllers o con Simatic S7-1500 Software Controller**
- **Messa in servizio tramite Startdrive integrato nel TIA Portal V15.1**

Siemens ha introdotto nuove varianti di potenze e tensioni di rete del suo sistema di servo-azionamento monoasse Sinamics S210. Il sistema è ora infatti disponibile con una potenza da 0,4 a 1 kilowatt e tensione di rete 3 AC 400V. Le nuove varianti del dispositivo Sinamics S210 sono dotate di un sistema opzionale di morsetti che consentono l'alimentazione di rete condivisa e l'accoppiamento del bus DC. Il bus DC condiviso consente la ripartizione dell'energia durante le operazioni di decelerazione dinamica andando ad utilizzare il meno possibile la resistenza di frenatura integrata riducendo in questo modo il calore disperso durante la fase di frenatura e aumentando le performance di movimento dei singoli assi. Oltre ai PLC Simatic S7-1500, è possibile un controllo utilizzando le CPU Simatic ET 200SP (Central Processing Unit) e Open Controllers o i Simatic S7-1500 Software Controllers, tutti collegati tramite Profinet IRT. Il sistema di azionamento può essere facilmente progettato e messo in funzione utilizzando il web server integrato. In alternativa, la progettazione può ora essere eseguita anche utilizzando Startdrive nel TIA Portal (Totally Integrated Automation) a partire dalla versione V15.1.

Il Sinamics S210 sarà completato da una serie di nuove varianti che copriranno una gamma fino a 7 kilowatt, e con servomotori Simotics S-1FK2 con altezze d'albero fino a 100 millimetri. Con una licenza opzionale inoltre è possibile attivare funzioni di sicurezza estese che si aggiungono al pacchetto di sicurezza standard. La

risoluzione degli encoder è stata aumentata a 22bit per poter usare le nuove funzionalità di sicurezza. A seconda delle esigenze, i servomotori sono disponibili in versione Compact o High Dynamic. In combinazione con gli algoritmi di campionamento rapido e di controllo del Sinamics S210, un sistema encoder di alta qualità, la bassa inerzia e alta capacità di sovraccarico, i servomotori raggiungono prestazioni sia dinamiche che di precisione eccezionali. Ciò li rende particolarmente adatti all'impiego in applicazioni quali macchine per l'imballaggio, movimentazione, lavorazione del legno e della ceramica e stampa digitale.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: valentina.diluca@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Attraverso la società a gestione separata Siemens Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG e a Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2018, conclusosi il 30 settembre 2018, Siemens ha generato un fatturato di 83 miliardi di euro e un utile netto di 6,1 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2018, la società contava circa 379.000 collaboratori in tutto il mondo.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. Con le proprie attività contribuisce a rendere il Paese più sostenibile, efficiente e digitalizzato. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2018 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro. Nell'anniversario dei suoi 120 anni di storia, Siemens è certificata Top Employer Italia 2019. www.siemens.it

Digital Industries

L'Operating Company Digital Industries (DI) di Siemens è leader nell'automazione e nella digitalizzazione. In stretta collaborazione con partner e clienti, DI guida la trasformazione digitale nelle industrie manifatturiere e di processo. Con il suo portfolio Digital Enterprise, fornisce alle aziende di tutte le dimensioni prodotti, soluzioni e servizi per integrare e digitalizzare l'intera catena del valore. Ottimizzato per le esigenze specifiche di ogni settore, il portfolio unico di DI supporta i clienti nelle loro esigenze di maggiore produttività e flessibilità. Siemens Digital Industries innova costantemente il proprio portfolio con tecnologie all'avanguardia, ha il proprio Head Quarter mondiale a Norimberga, in Germania, e conta circa 75.000 collaboratori a livello internazionale.