

SPS Italia 2019, Padiglione 5, Stand F020-G024

Nuova serie di convertitori Sinamics G120X, specifica per applicazioni nelle infrastrutture

- **Nuova serie della famiglia di convertitori Sinamics ottimizzata per applicazioni in ambito di infrastrutture**
- **Gamma di potenza da 0,75 a 630 kW consente il funzionamento con qualsiasi motore**
- **Funzionamento stabile in qualsiasi condizione grazie all'induttanza integrata nel DC Link**
- **Predisposto per la digitalizzazione: tramite Sinamics Connect 300 si collega direttamente al cloud**

Siemens presenta la nuova famiglia di convertitori Sinamics G120X, pensati per applicazioni in ambito di infrastrutture in settori come il trattamento delle acque, la Building Technology o anche in ambienti industriali. Con una gamma di potenza da 0,75 a 630 kW, i convertitori Sinamics G120X possono essere utilizzati con qualsiasi motore. Massima funzionalità con i motori sincroni a riluttanza di Siemens. Sinamics G120X sono configurati per garantire un'ottimizzazione dei costi e delle risorse, per tutte le tensioni e reti di alimentazione. Grazie al design compatto, permettono di risparmiare spazio nei quadri elettrici. Benché non necessitino di una induttanza di uscita, i convertitori consentono lunghezze del cavo del motore fino a 150 metri. Le funzioni di sicurezza integrate sono certificate SIL3.

Semplice, affidabile ed efficiente

La serie Sinamics G120X offre un'eccezionale facilità d'uso ed è semplice da utilizzare tramite Sinamics Smart Access Module e il pannello operatore IOP-2. L'induttanza integrata nel DC link, consente ai convertitori Sinamics G120X di funzionare con la massima stabilità in tutte le condizioni di rete. Questa nuova serie, robusta e a prova di gocciolamento, è protetta da una laccatura standard e da una opzionale 3C3 resistente a sostanze contaminanti. Un'elevata categoria EMC C2 (opzionale C1) e un grado di protezione pari a IP20 (opzionalmente IP21 in versione

UL open type) garantiscono un utilizzo affidabile del convertitore in qualsiasi tipo di ambiente industriale. I convertitori Sinamics G120X sono conformi a tutte le norme UE in materia di risparmio energetico e offrono un livello di efficienza operativa di oltre il 98%. Possiede una vasta gamma di funzionalità specifiche integrate, come la Riduzione del Flusso per l'adattamento alle condizioni del carico o come Eco Mode che assicura le migliori prestazioni possibili e perdite minime abbinate a carichi con bassa dinamica e potenza di uscita ottimizzata, o ancora Keep Running Mode per ridurre la velocità per evitare l'arresto dell'utenza.

Pronto per la digitalizzazione

I convertitori Sinamics G120X possono essere collegati a MindSphere grazie a Sinamics Connect 300, offrendo così agli utenti la possibilità di analizzare i preziosi dati operativi raccolti dal convertitore, dalla trasmissione e dalla macchina stessa attraverso l'applicazione MindSphere Analyze MyDrive. Questo permette la visualizzazione e l'analisi delle informazioni di stato, fornendo agli utenti preziosi dati che possono essere utilizzati come base per l'ottimizzazione dei processi e per strategie di manutenzione.

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.