



SIEMENS

Ingegno per la vita

Servomotori SIMOTICS S-1FT2 per SINAMICS S120 e S210: rilascio alla vendita e alla fornitura

27.07.2021

ID: 109794067

Con effetto immediato i servomotori SIMOTICS S-1FT2 per SINAMICS S120 e S210 vengono rilasciati alla vendita e alla fornitura.

I servomotori SIMOTICS S-1FT2 sono motori sincroni compatti, ad alta dinamica, per l'utilizzo in applicazioni industriali. Sono caratterizzati da una elevata densità di potenza, capacità di sovraccarico e un alto grado di protezione. Il servomotore SIMOTICS S-1FT2 è il complemento ideale della famiglia SIMOTICS S-1FK2 permettendo di ampliarne i campi di applicazione.

Caratteristiche del motore SIMOTICS S-1FT2:

- Ottima risposta, grazie alla bassa inerzia, per applicazioni altamente dinamiche (**High Dynamic**).
- Controllo preciso e stabile per masse con momento di inerzia medio (**Compact**).
- Massima precisione e ripple di velocità migliorato, a bassi giri, grazie agli encoder a 26 bit ad alta risoluzione, disponibili nella variante monogiro e multigiro
- I motori SIMOTICS-S 1FT2 coprono un range di coppia da 0,16 Nm a 50 Nm, inoltre, offrono un'ampia gamma di funzioni per applicazioni con velocità nominali e massime elevate, per ambienti particolari e altre opzioni.
- Sono disponibili in versione con connessione a cavo singolo (OCC) per SINAMICS S210 e a due cavi (2CC) per SINAMICS S120.

Servomotori SIMOTICS S-1FT2 per SINAMICS S120 e S210: rilascio alla vendita e alla fornitura

27.07.2021

Integrazione del sistema

I servomotori 1FT2 con cavo singolo di connessione (OCC) possono essere usati con il SINAMICS S210 dal firmware 5.2 SP3 HF 3.

I servomotori 1FT2 con due cavi di connessione (2CC) sono destinati all'uso con il SINAMICS S120 Booksize, Booksize Compact, Combi e Blocksize (PM240-2) dal SINAMICS firmware \geq 5.2 SP3 HF3.

Le seguenti versioni sono richieste per l'uso con SINAMICS S120 in abbinamento a SINUMERIK:

- SINUMERIK 840D sl: SINUMERIK 4.94 o superiore (tutti i SINUMERIK basati sul SINAMICS FW \geq 5.2 SP3 HF3). Le funzionalità Safety sono disponibili solo con "Safety Integrated Plus" (drive-based safety dBSi). NC-based safety (ncSI) non è attualmente possibile.
- SINUMERIK ONE: SINUMERIK 6.14 o superiore (basato su SINAMICS 5.2 SP3 HF3)
- SINUMERIK 828D: SINUMERIK 4.95 o superiore con PPU .4 (tutti i SINUMERIK basati su SINAMICS FW \geq 5.2 SP3 HF3). L'uscita della versione 4.95 è prevista per luglio 2021

Il funzionamento con il SINAMICS S110 non è possibile.

Note:

L'opzione encoder 26-bit (AM26DQC, AS26DQC) per i motori con altezza d'asse >30 può essere già ordinata. Il rilascio dell'encoder 26bit per le altezze d'asse 20 e 30 è in previsione per l'inizio di agosto. Lo Startdrive supporta i motori 1FT2 a partire dalla V17.

Configurazione e documentazione

- [PDF 1FT2 order information S210 \(82,4 KB\)](#)
- [PDF 1FT2 order information S120 \(78,4 KB\)](#)
- TIA Selection Tool: i SIMOTICS S-1FT2 con encoder 26bit sono pianificati dalla versione 2021.08.
- Selezione / configurazione, disegni quotati, CAD, data sheets, per S210 e S120: [DT Configurator](#)

Cordiali saluti
© Siemens S.p.A
