

Milano, 12 Gennaio 2009

XMPA – Azionamenti a velocità variabile

Oggetto: Rilascio Sinamics S110 con firmware 4.1

Con effetto immediato è rilasciato alla vendita il nuovo Sinamics S110; il suddetto è un drive singolo asse costituito da una CU (Control Unit) e un modulo di potenza PM340. S110 è offerto in una gamma di potenze da 0,12kW a 90kW, e risulta particolarmente interessante sulle piccole taglie per il fattore prezzo, dovuto ad un costo inferiore della CU.

La nuova Control Unit è denominata CU305; le funzioni disponibili sono le seguenti:

- Tipo di controllo: Servo
- Anelli di regolazione: Corrente 250 μ s - Velocità 250 μ s - Posizione (HW) 1 ms - Epos 4 ms
- Motori supportati: 1FK6, 1FK7, 1FT6, 1FT7, 1PH7, 1PH8, 1LA
- Funzioni Safety Integrated via ingressi a bordo o PROFIsafe:
 - Non è richiesta nessuna licenza per le seguenti funzioni:
basic functions: STO, SS1, SBC (con Safe Brake Relay)
 - E' richiesta la licenza per le seguenti funzioni:
extended functions: SS2, SOS, SLS, SSM
- Posizionatore con 16 blocchi programmabili
- Blocchi liberi (lista limitata e non è disponibile il DCC)
- Controllo Vdc (incluso il kinetic buffering)
- Ripartenza automatica
- 15 setpoint di velocità fissi
- Ottimizzazione del controllo di velocità
- Identificazione del motore
- Identificazione della posizione dei poli



I/O disponibili:

- 1 ingresso analogico
- 4 DI/DO
- 4 DI
- 1 PTC/KTY
- 3 DI-F (failsafe)
- 1 DO-F (failsafe)

Porte:

- 1 Drive CLiQ (è possibile collegare motori con interfaccia o i moduli SMC, non i moduli TM)
- 1 HTL/TTL/SSI
- 1 Profibus DP
- 1 RS232

A differenza della CU310, la CU305 non necessita di una CF (Compact Flash) in quanto il firmware è già scaricato nel drive; tuttavia è possibile utilizzare una MMC (Multi Media Card) per trasferire parametri, firmware o utilizzare funzioni Safety Extended:

- MMC: 6SL3054-4AG00-0AA0
- MMC con firmware 4.1: 6SL3054-4EB00-0AA0
- MMC con opzione Safety Extended: 6SL3054-4EB00-0AA0 Z=F01 (obbligatorio l'uso della MMC)

Per la parte di potenza sono impiegati i moduli PM340, già utilizzati in combinazione con la CU310.

Codici di ordinazione

Control Unit CU305 DP:	6SL3040-0JA00-0AA0
MMC:	6SL3054-4AG00-0AA0
MMC con FW V4.1:	6SL3054-4EB00-0AA0
MMC con opzione Safety Extended:	6SL3054-4EB00-0AA0 – Z=F01

Sinamics S110 è incluso nei pacchetti software:
STARTER 4.1.2 o superiore
SIZER 3.1 o superiore