

A&D - SD Informa

Milano 27.03.2008

XSDA – Azionamenti a velocità variabile

Oggetto: Sinamics G120 - Nuova Control Unit CU240S PN-F

E' da ora disponibile, la nuova Control Unit CU240 PN-F, della generazione del convertitore di frequenza SINAMICS G120.



Dettagli della Control Units CU240S PN-F

Si possono scegliere 6 differenti versioni dell'unità di controllo Sinamics G120. Le varie tipologie di CU240 si differenziano l'una dall'altra prevalentemente a causa del differente equipaggiamento hardware (es: numero d'ingressi e uscite digitali, tipi di bus di comunicazione - porte fieldbus..ecc), e la disponibilità o meno delle funzioni safety integrated.

- CU240E (CU equipaggiamento base come MM440)
- CU240S (CU avanzata + I/O e Retroazione Encoder integrata)
- CU240S DP (CU avanzata +I/O, Ret. Encoder e Profibus integrati)
- CU240S DP-F (CU SAFETY avanzata +I/O, Ret. Encoder e Profibus integrati)
- CU240S PN (CU avanzata +I/O, Ret. Encoder e Profinet integrati)
- **CU240S PN F (CU SAFETY avanzata +I/O, Ret. Encoder e Profinet integrati)**

Elenco delle CU240 disponibili

| Descrizione | MLFB code |
|--------------------|---------------------------|
| CU240E | 6SL3244-0BA10-0BA0 |
| CU240S | 6SL3244-0BA20-1BA0 |
| CU240S DP | 6SL3244-0BA20-1PA0 |
| CU240S PN | 6SL3244-0BA20-1FA0 |
| CU240S DP-F | 6SL3244-0BA21-1PA0 |
| CU240S PN-F | 6SL3244-0BA21-1FA0 |

Principali caratteristiche tecniche tra le varie Control Unit CU240:

| | CU240E | CU240S | CU240S DP | CU240S DP-F | CU240S PN | CU240S PN-F |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Digital inputs | 6 | 9 | 9 | 6 | 9 | 6 |
| Fail-safe digital inputs | - | - | - | 2 | - | 2 |
| Digital outputs | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Analog inputs | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Analog outputs | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Control | Brake Relay | Brake Relay | Brake Relay | Safe Brake Relay | Brake Relay | Safe Brake Relay |
| MMC Slot | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Integrated pulse encoder evaluation | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Motor temperature sensors | PTC/ KTY | PTC/ KTY | PTC/ KTY | PTC/ KTY | PTC/ KTY | PTC/ KTY |
| Communication, port 1, point-to-point | USS RS232 ¹⁾ | USS RS232 ¹⁾ | USS RS232 ¹⁾ | USS RS232 ¹⁾ | USS RS232 ¹⁾ | USS RS232 ¹⁾ |
| Communication, port 2, fieldbus | USS RS485 | USS RS485 | Profibus-DP | Profibus-DP Profisafe | Profinet | Profinet |
| Safety Integrated | - | - | - | Failsafe digital inputs, Profisafe | - | Failsafe digital inputs, Profisafe |

1) Set di collegamento opzionale pc-inverter



SIEMENS

Ulteriori informazioni relative alla CU240S PN-F

La Control Unit CU240S PN-F può essere utilizzata con ogni tipologia di Power Modules della linea Sinamics G120, PM240, PM250 and PM260 senza alcuna limitazione. Scegliendo una combinazione con un Power Module PM250 o un Power Module PM260, si ottengono tutti i vantaggi della nuova tecnologia innovativa di rigenerazione dell'energia (Efficient Infeed Technology).

Informazioni aggiuntive

Tutte le informazioni necessarie e aggiornate dei (cataloghi, manuali, software, ...) possono essere visti e scaricati, oltre che dal sito www.giancarlomariani.net, dal seguente link dedicato:

www.siemens.com/sinamics-g120