

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 fielfbus..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)**

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

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 RS232¹⁾
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 al seguente link:

www.siemens.com/sinamics-g120