

## Industry Automation and Drive Technologies Informa

Milano 17.06.2009

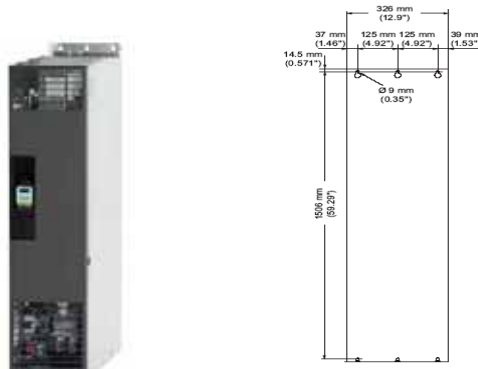
### I-DT-SD2 Azionamenti a velocità variabile

#### **Oggetto: SINAMICS G120 - PM240 Frame Size GX 160 kW, 200kW and 250 kW (LO)**

E' da oggi disponibile per vendita e consegna la grandezza costruttiva GX del SINAMICS G120 - Power Module PM240.

Si aggiungono 3 nuove taglie di potenza alle grandezze già esistenti a completamento gamma con tensione di alimentazione a 400V.

- **132 - 160 - 200 kW (HO – Alto sovraccarico)**
- **160 - 200 - 250 kW (LO – Basso sovraccarico)**



Codice prodotto [MLFB]	Potenza nominale [kW] HO	Corrente di uscita nominal HO [A]	Potenza nominale [kW] LO	Corrente di uscita nominale LO[A]	Frame size	Peso [kg]	Dimension i L x H x P [mm]
6SL3224-0XE41-3UA0	132	250	160	302	GX	176	326 x 1533 x 356
6SL3224-0XE41-6UA0	160	302	200	370	GX	176	326 x 1533 x 356
6SL3224-0XE42-0UA0	200	370	250	477	GX	176	326 x 1533 x 356

#### **Caratteristiche:**

- Frame size GX
- Tensione di alimentazione 380-480 +/-10% 3AC
- Range di potenza, 132/200kW (Alto sovraccarico)
- **Il Chopper di frenatura è opzionale** (ordinabile separatamente)
- **Sovraccarico, 160% della corrente nominale (HO) per 3 secondi, 136% della corrente nominale per 57 secondi (tempo di ciclo 5 minuti)**
- Il collegamento dei cavi della tensione di alimentazione è posto sulla parte superiore mentre quello dei cavi del motore dal basso.
- Grado di protezione: IP 20
- Si ricorda che in questo campo di potenza i filtri EMC di classe A devono essere impiegati solo in combinazione con una bobina di commutazione di rete.
- I convertitori Sinamics G120 fr.size GX hanno la marcatura CE e soddisfano i requisiti della direttiva UE per BASSA TENSIONE e le EMC. Sono inoltre in conformità con UL e CUL.

# SIEMENS

Tutte le informazioni necessarie ed aggiornate in formato elettronico (cataloghi, manuali, tool software,...) possono essere sempre visionati e scaricati al sito:

<http://www.siemens.com/sinamics-g120>

A breve sarà disponibile il nuovo Catalogo D11.1 in forma cartacea aggiornato.

## Control Units

Alle nuove taglie Forme Costruttive GX del Sinamics G120 PM240 possono essere abbinate tutte le attuali Control Units già disponibili fatta eccezione per la CU230P-2.

- CU240E
- CU240S
- CU240S DP
- CU240S DP-F
- CU240S PN
- CU240S PN-F

## Componenti di sistema raccomandati:

### Lato rete:

<b>[MLFB] Power Module</b>	<b>Bobina di commutazione di Rete (Line reactor)</b>
<b>6SL3224-0XE41-3UA0</b>	6SL3000-0CE33-3AA0
<b>6SL3224-0XE41-6UA0</b>	6SL3000-0CE35-1AA0
<b>6SL3224-0XE42-0UA0</b>	6SL3000-0CE35-1AA0

<b>[MLFB] Power Module</b>	<b>Filtro EMC filter (classe A)</b>
<b>6SL3224-0XE41-3UA0</b>	6SL3000-0BE34-4AA0
<b>6SL3224-0XE41-6UA0</b>	6SL3000-0BE34-4AA0
<b>6SL3224-0XE42-0UA0</b>	6SL3000-0BE36-0AA0

### Lato motore:

<b>[MLFB] Power Module</b>	<b>Output reactor</b>
<b>6SL3224-0XE41-3UA0</b>	6SL3000-2BE33-2AA0
<b>6SL3224-0XE41-6UA0</b>	6SL3000-2BE33-8AA0
<b>6SL3224-0XE42-0UA0</b>	6SL3000-2BE35-0AA0

# SIEMENS

[MLFB] Power Module	Sine-wave filter
6SL3224-0XE41-3UA0	6SL3000-2CE32-8AA0
6SL3224-0XE41-6UA0	6SL3000-2CE33-3AA0
6SL3224-0XE42-0UA0	6SL3000-2CE34-1AA0

## Chopper

[MLFB] Power Module	Chopper
6SL3224-0XE41-3UA0	6SL3300-1AE32-5AA0
6SL3224-0XE41-6UA0	6SL3300-1AE32-5AA0
6SL3224-0XE42-0UA0	6SL3300-1AE32-5AA0

## Resistenze di Frenatura

[MLFB] Power Module	Resistenza di Frenatura
6SL3224-0XE41-3UA0	6SL3000-1BE31-3AA0
6SL3224-0XE41-6UA0	6SL3000-1BE32-5AA0
6SL3224-0XE42-0UA0	6SL3000-1BE32-5AA0

## Fusibili

[MLFB] Power Module	Fusibili / Fusibili (UL)
6SL3224-0XE41-3UA0	3NA3 254 / 3NE1 333-2
6SL3224-0XE41-6UA0	3NA3 260 / 3NE1 333-2
6SL3224-0XE42-0UA0	3NA3 372 / 3NE1 436-2

## Interruttore automatico

[MLFB] Power Module	Interruttore automatico
6SL3224-0XE41-3UA0	3VL4740-1DC36-0AA0
6SL3224-0XE41-6UA0	3VL5750-1DC36-0AA0
6SL3224-0XE42-0UA0	3VL5750-1DC36-0AA0

# SIEMENS

## **Starter**

La versione di Starter da utilizzare con le nuove taglie del Sinamics G120 è la Versione 4.1 SP 2 e superiori.  
Codice di ordinazione: 6SL3072-0AA00-0AG0

## **Sizer**

La versione del SIZER che supporterà le nuove taglie del Sinamics G120 è la Versione 3.1  
Codice di ordinazione: 6SL3070-0AA00-0AG0

## **Tempi di consegna e logistica**

Il prodotto è normalmente disponibile a magazzino verificandone disponibilità in OMS. La logistica delle nuove taglie del Sinamics G120 viene supportata dal "Supply Center Nuremberg (LZN)".

## **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](http://www.siemens.com/sinamics-g120)