



Newsletter

08 Maggio 2017

2017 / SINAMICS G120C / 47-17

---- **SENZA RESTRIZIONI** ----

ID: 109746352

Oggetto: Rilascio alla vendita dei SINAMICS G120C (FS) D, E, F - da 22 a 132Kw (LO)

Con effetto immediato sono rilasciati per la vendita e consegna i convertitori di frequenza SINAMICS G120C di Frame Size (FS) FSD, FSE and FSF con interfaccia Profinet.

Le nuove Frame size FSD, FSE e FSF, estendono la gamma di potenza della famiglia dei SINAMICS G120C da 22 kW a 132 kW Low Overload (LO). Dispongono delle principali funzionalità integrate standard di Siemens, tra cui la "Totally Integrated Automation (TIA)", la comunicazione Profinet, la Safety "SafeTorque Off (STO)", supportano maggiori lunghezze possibili del cavo motore e vantano un'estrema semplicità nella messa in servizio.

Grazie all'alta densità di potenza del prodotto e alle nuove induttanze DC integrate, è inoltre possibile il montaggio affiancato senza declassamento con le conseguenti ottimizzazioni dello spazio fisico all'interno degli armadi elettrici, le morsettiere estraibili semplificano inoltre cablaggio e manutenzione.



Caratteristiche Elettriche

Caratteristica	Specifica Tecnica
Tensione di linea	3AC 380 V ... 480 V (-20%... +10%)
Potenza nominale (LO / kW)	22 kW ... 132 kW (FSD to FSF) Fino a 400V - coppia costante Da 400V a 480V - potenza costante
Corrente d'uscita (A)	43 A ... 237 A (FSD to FSF)
Frequenza di linea	47 Hz ... 63 Hz
Sovraccarico (LO)	1.5 x corrente nominale d'uscita (150%) per 3 secondi più 1.1 x corrente nominale d'uscita (110%) per 57 secondi più 1.0 x corrente nominale d'uscita (100%) per 240 secondi
Sovraccarico (HO)	2.0 x corrente nominale d'uscita (200%) per 3 secondi più 1.5 x corrente nominale d'uscita (150%) per 57 secondi più 1.0 x corrente nominale d'uscita (100%) per 240 secondi

Caratteristica	Specifica Tecnica
Grado di protezione	IP20 open type
Temperatura ambiente (senza declassamento)	-10 °C ... 40 °C (LO) -10 °C ... 40 °C (HO)
Massima Temperatura ambiente (con declassamento)	50 °C

Certificazioni

- CE
- c-Tick
- UL
- cUL/CSA
- RoHS
- Functional Safety

Dati per la selezione e codici d'ordinazione

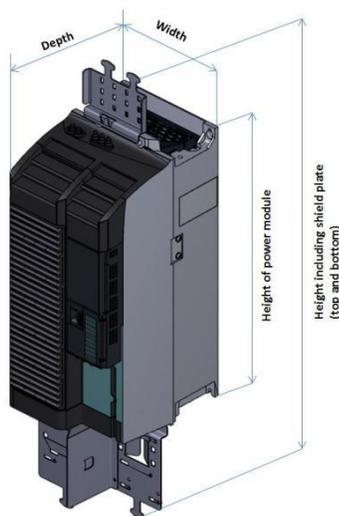
Potenza (LO) kW	Potenza (HO) kW	Frame size (FS)	Corrente Nominale (A)	Non Filtrato Filtrato (U/A)	Codice MLFB di ordinazione
22	18,5	D	43	NON FLT	6SL3210-1KE24-4UF1
22	18,5	D	43	FLT	6SL3210-1KE24-4AF1
30	22	D	58	NON FLT	6SL3210-1KE26-0UF1
30	22	D	58	FLT	6SL3210-1KE26-0AF1
37	30	D	68	NON FLT	6SL3210-1KE27-0UF1
37	30	D	68	FLT	6SL3210-1KE27-0AF1
45	37	D	82,5	NON FLT	6SL3210-1KE28-4UF1
45	37	D	82,5	FLT	6SL3210-1KE28-4AF1
55	45	E	103	NON FLT	6SL3210-1KE31-1UF1
55	45	E	103	FLT	6SL3210-1KE31-1AF1
75	55	F	136	NON FLT	6SL3210-1KE31-4UF1
75	55	F	136	FLT	6SL3210-1KE31-4AF1
90	75	F	164	NON FLT	6SL3210-1KE31-7UF1
90	75	F	164	FLT	6SL3210-1KE31-7AF1
110	90	F	201	NON FLT	6SL3210-1KE32-1UF1
110	90	F	201	FLT	6SL3210-1KE32-1AF1
132	110	F	237	NON FLT	6SL3210-1KE32-4UF1
132	110	F	237	FLT	6SL3210-1KE32-4AF1

Nota:

I SINAMICS G120C FSD, FSE and FSF lavorano con la versione firmware >= V4.7 SP6 HF3 ([109482659](#)).

Dimensioni meccaniche

Frame size	Larghezza – Width (mm)	Altezza - Height (mm)		
		Power Module	Piastra schermi (Alto / Basso)	Profondità – Depth (mm)
FSD	200	472	152	237
FSE	275	551	177	237
FSF	305	708	257	357



Ulteriori Informazioni

La scelta del prodotto, la sua configurazione, i dati tecnici, i disegni tecnici 3D CAD e 2D e la manualistica tecnica sono disponibili, consultabili e liberamente scaricabili dal Configuratore DT, i prezzi di listino e termini di consegna sono presenti in SIEMENS INDUSTRY MALL

www.siemens.com/dt-configurator

www.siemens.com/industrymall/it

I nuovi prodotti saranno inseriti nella prossima edizione del catalogo tecnico D31, ad oggi è disponibile una brochure (in lingua inglese) liberamente scaricabile.

<http://w3app.siemens.com/mcms/infocenter/dokumentcenter/mc/InfocenterLanguagePacks/SINAMICS%20G120C/E80001-A360-P210-V7-7600.pdf>

Link internet:

www.siemens.com/sinamics-g120c