

Rilascio SINAMICS G210C -IP20- 3AC 230V e 3AC 400 V

02.11.2026

ID: **110006863**

Con effetto immediato i SINAMICS G210C nei frame size FSA1, FSA2, FSA3 e FSB1 vengono rilasciati alla vendita e alla fornitura. Il SINAMICS G210C è un drive General Purpose compatto per applicazioni movimento continuo. Questo primo rilascio comprende due range di tensioni: 3 AC 200 V ... 240 V (da 0,37 kW a 4 kW) e 3 AC 380 V ... 480 V (da 0,55 kW a 7,5 kW) grado di protezione IP20. Il G210C sarà il diretto successore del SINAMICS G120C.

Highlight

COMPATTO

- Dimensioni compatte, montaggio affiancato (distanza 3 mm) per cabinet con spazi ridotti
- Filtro EMC C2 e chopper di frenatura integrati
- Selezione semplice e massa in servizio intuitiva

PERFORMANTE

- High overload: 200 %/3 s, 150 %/57 s per partenze e carichi pesanti.
- Supporto motori IE4/IE5 (asincroni, PMSM permanent magnet synchronous motor, riluttanza)
- Ampia gamma di tensioni (3 AC 200-240 V e 3 AC 380-480 V)
- Logica di controllo personalizzabile tramite Drive Control Chart (DCC)

SAFETY & SECURITY

- Standard integrated Safety Integrated (STO, SS1-t) fino a SIL 3/PLe/Cat 4, e licenza per funzioni Safety Integrated Extended
- PROFIsafe per architetture di sicurezza di livello superiore
- User Management and Access Control (UMAC) per controllo accessi
- IEC 62443-4-2 Security Level 2 conformità con WPA3

PRONTO ALL'USO

- Pannello LCD multilingua (SDI Lite/Pro)
- Wireless commissioning (Smart Adapter) per una configurazione flessibile
- Strumenti di messa in Servizio integrati (Startdrive, web server)
- Drive con programmazione next-gen SINAMICS
- Integrazione PROFINET con SIMATIC PLC/HMI

WORLDWIDE

- Certificazioni universali (UL, cUL, EAC, KC, RoHS II, REACH, RCM)
- Assistenza mondiale per garanzia e assistenza

La messa in servizio di SINAMICS G210C può avvenire tramite il web server integrato o tramite Startdrive **V21 update 1 (SINAMICS FW>=V6.7).**

Unrestricted Siemens S.p.A – Digital industries

Rilascio SINAMICS G210C -IP20- 3AC 230V e 3AC 400 V

02.11.2026

Dati tecnici

Tensione/potenza	**3 AC 200 V ... 240 V, - 20 % / +10 %: 0.37 a 4 kW** **3 AC 380 V ... 480 V, - 20 % / +10 %: 0.55 a 7.5 kW**
EMC	UF / C2, possibile rimozione della messa a terra funzionale (sistema IT)
Grado di protezione	IP20
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria tramite una ventola integrata
Temperatura ambiente	- 20 a 60 °C (> 50 °C (HO) / 45 °C (LO) con derating)
Cavo motore	No EMC: 125 m Cavo schermato / 150 m Cavo non schermato Con filtro integrato: C2: 25 m / C3 30 m (FSA3 50 m), Cavo schermato
Controllo motore	U/f, FCC, ECO, Vector control (speed) senza encoder
Sovraccarico	HO: 200 % 3 s + 150 % 57 s, LO: 150 % 3 s + 110 % 57 s ogni 300 s
Inputs/outputs	6 DI (2 DI riutilizzo FDI se non usati per safety via morsetti) 1 F-DI 1 DO 1 RO 1 AI
Comunicazione	PROFINET

Dati di ordinazione e numeri articolo

3 AC 230 V

Rated power		Frame size	Article number
kW	**hp**		
0.37	0.5	A1	6SL4322-0CA04-..F0
0.55	0.75	A2	6SL4322-0CA05-..F0
0.75	1		6SL4322-0CA06-..F0
1.1	1.5		6SL4322-0CA08-..F0
1.5	2	A3	6SL4322-0CA10-..F0
2.2	3		6SL4322-0CA11-..F0
3	4	B1	6SL4322-0CA12-..F0
4	5		6SL4322-0CA13-..F0
EMC filter			
Without integrated line filter			6SL432.-.....-0...
With integrated line filter for EMC category C2			6SL432.-.....-2...
SDI Lite operator panel			
With SINAMICS SDI Lite operator panel			6SL432.-.....-.A..
With blanking cover			6SL432.-.....-.Y..

Rilascio SINAMICS G210C -IP20- 3AC 230V e 3AC 400 V

02.11.2026

3 AC 400 V

Rated power		Frame size	Article number
kW	**hp**		
0.55	0.75	A1	6SL4323-0CA05-..F0
0.75	1		6SL4323-0CA06-..F0
1.1	1.5	A2	6SL4323-0CA08-..F0
1.5	2		6SL4323-0CA10-..F0
2.2	3		6SL4323-0CA11-..F0
3	4	A3	6SL4323-0CA12-..F0
4	5		6SL4323-0CA13-..F0
5.5	7.5	B1	6SL4323-0CA15-..F0
7.5	10		6SL4323-0CA16-..F0
EMC filter			
Without integrated line filter			6SL4323-.-.....-0...
With integrated line filter for EMC category C2			6SL4323-.-.....-2...
SDI Lite operator panel			
With SINAMICS SDI Lite operator panel			6SL4323-.-.....-.A..
With blanking cover			6SL4323-.-.....-.Y..

Certificati

- CE
- UKCA
- UL/cUL
- KC
- EAC
- RCM
- ROHS

Unrestricted Siemens S.p.A – Digital industries