

Rilascio SINAMICS G200, IP20 3AC 200 V e 3AC 400 V

05.10.2026

ID: **110004906**

Con effetto immediato i SINAMICS G200 in frame size FSA1, FSA2, FSA3, FSB1 vengono rilasciati alla vendita e alla fornitura. Il SINAMICS G200 è un drive standard IP20 per uso generale, adatto ad applicazioni con funzionamento continuo. In questa prima fase, sono disponibili due valori di tensione: 3 AC 200 V ... 240 V (0,55 kW - 4 kW) e 3 AC 380 V ... 480 V (0,55 kW - 11 kW).

Highlight SINAMICS G200

- **PROFINET** RT garantisce un'interazione perfetta con PLC SIMATIC e HMI in TIA Portal grazie all'integrazione con Startdrive
- Supporto motori ad alta efficienza **IE4/IE5 ASM (asincroni)**, **PMSM (Permanent Magnet Synchronous Motor)** e **SRM (riluttanza)** con controllo ottimizzato
- **Compatto** permette di risparmiare spazio di installazione
- Messa in servizio completa grazie al supporto sia del **web server** che di **Startdrive**
- Pannello di visualizzazione **SDI Lite** con supporto di sei lingue
- **Basic safety** (STO SS1-t) integrata fino a SIL 3, PLe, Cat. 4 tramite morsetti
- Funzioni di **Security** integrate per proteggere l'accesso ai processi di automazione

La messa in servizio del SINAMICS G200 può essere effettuata tramite il web server integrato o con Startdrive nel **TIA Portal V21 Upd 1 (SINAMICS FW>=V6.7)**.

Dati tecnici

Tensione/potenza di alimentazione	3 AC 200 V ... 240 V, - 20% / +10%: 0.55 - 4 kW 3 AC 380 V ... 480 V, - 20% / +10%: 0.55 - 11 kW
EMC	Senza filtro / C3, rimozione della messa a terra funzionale (per sistema IT) possibile
Grado di protezione	IP20
Raffreddamento	Raffreddamento ad aria tramite ventola integrata
Temperatura ambiente	- 20 a 60 °C (> 50 °C (HO) / 45 °C (LO) con derating)
Lunghezza cavi motore	Nessuna categoria EMC: 50 m schermato / 100 m non schermato C3: FSA1/A2 10 m, FSA3/B1 25 m con cavo schermato
Controllo motore	U/f, FCC, ECO, Vector control (velocità) senza encoder
Sovraccarico	HO: 150 % 60 s, LO: 110 % 60 s ogni 300 s
Ingressi/uscite	6 DI (2 FDI) 1 F-DI 1 DO, 1 RO 1 AI, 1 AO
Comunicazione	PROFINET

Link utili: SINAMICS G200 Webpage: [G200 Webpage](#), SINAMICS G200 Catalogo: [G200 Catalog](#) Operating Instructions: [G200 Operating Instructions](#)

Rilascio SINAMICS G200, IP20 3AC 200 V e 3AC 400 V

05.10.2026

Dati di ordinazione 200V

Rated power		Frame size	Article number
kW	hp		
0.55	0.75	A1	6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 0 5 - . . F 0
0.75	1		6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 0 6 - . . F 0
1.1	1.5	A2	6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 0 8 - . . F 0
1.5	2		6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 1 0 - . . F 0
2.2	3	A3	6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 1 1 - . . F 0
3	4		6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 1 2 - . . F 0
4	5	B1	6 S L 4 5 1 2 - 0 C A 1 3 - . . F 0
EMC filter			
Without integrated line filter			6 S L 4 5 1 . - - 0 . . .
With integrated line filter for EMC category C3			6 S L 4 5 1 . - - 3 . . .
SDI Lite operator panel			
With SINAMICS SDI Lite operator panel			6 S L 4 5 1 . - - . A . .

Dati di ordinazione 400 V

Rated power		Frame size	Article number
kW	hp		
0.55	0.75	A1	6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 0 5 - . . F 0
0.75	1		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 0 6 - . . F 0
1.1	1.5		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 0 8 - . . F 0
1.5	2	A2	6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 0 - . . F 0
2.2	3		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 1 - . . F 0
3	4		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 2 - . . F 0
4	5	A3	6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 3 - . . F 0
5.5	7.5		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 5 - . . F 0
7.5	10	B1	6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 6 - . . F 0
11	15		6 S L 4 5 1 3 - 0 C A 1 7 - . . F 0
EMC filter			
Without integrated line filter			6 S L 4 5 1 - 0 . . .
With integrated line filter for EMC category C3			6 S L 4 5 1 . - - 3 . . .
SDI Lite operator panel			
With SINAMICS SDI Lite operator panel			6 S L 4 5 1 - . A . .
With blanking cover			6 S L 4 5 1 - . Y . .

Certificati: CE, UKCA, UL/cUL, KC, EAC, RCM, ROHS