



# Rilascio alla vendita e consegna del SINAMICS G220 Clean Power – IP55 – 400V 3AC

ID: 109977548

07.01.2025

---

Con effetto immediato viene rilasciato alla vendita e consegna il SINAMICS G220 Clean Power nei frame size FSD1, FSD2 e FSE. Il SINAMICS G220 Clean Power è il convertitore high-end a basso contenuto armonico.

## **Caratteristiche salienti**

Contenuto armonico in corrente < 2 %

Security Integrated con UMAC

Safety Integrated fino a Categoria SIL3 PLe, Cat. 4

Nuova funzione Safety SMT (Safe Motor Temperature)

PROFINET RT/IRT, Modbus TCP/IP, EtherNet/IP

Ridondanza S2 e MRP

Web server integrato

Lunghezza cavi motore fino a 150 m in conformità alla EMC Categoria C2

# Rilascio alla vendita e consegna del SINAMICS G220 Clean Power Filter– IP55 – 400V 3AC

07.01.2025

La messa in servizio del SINAMICS G220 si può effettuare via web server integrato o con Startdrive in TIA Portal (da V19 SP1)

Hardware Option Module (OM) disponibili:

OM-DQ (DRIVE-CLiQ) – Con due porte DRIVE-CLiQ

OM-SMT (Safe Motor Temperature) - Input for sensors in Ex environment (ATEX certification)

SINAMICS Drive Software options:

Safety Extended (SS1, SLS, SSM, SDI)

Motor Control Extended - Optimal reluctance motor control near standstill

## Dati tecnici

Alimentazione/gamma di potenza: 380 – 500 V 3 AC/(7.5 – 55 kW / 10 – 75 hp)

EMC categoria C2 / Rimozione del collegamento di terra tramite vite (rete IT)

Grado di protezione: IP55

Raffreddamento ad aria con ventilatore

Controllo: V/f, FCC, ECO, controllo vettoriale senza encoder (SLVC), controllo vettoriale (encoder), controllo coppia (senza encoder), controllo coppia (con encoder)

Sovraccarico: HO: 200 % 3 s, 150 % 57 s, LO: 150 % 3 s, 110 % 57 s every 300 s

Input/output:

6 DI (1 PTI / 2 FDI)

1 F-DI

3 DO (1 NO 2 NO/NC relay)

1 F-DO

2 AI

1 AO

1 temp. 1, PTC type A/ATEX (option)

Comunicazione: CM-PN PROFINET + Modbus TCP/IP + EtherNet/IP

## Documentazione

- [Catalog D 36.1](#)
- [SINAMICS G220 Manual](#)
- [Siemens Product Configurator](#)
- [SINAMICS G220 web site](#)
- [SINAMICS Startdrive V18 SP2](#)
- [SINAMICS G220 PROFINET GSDML](#)
- [SINAMICS G220 Firmware](#)

# Rilascio alla vendita e consegna del SINAMICS G220 Clean Power Filter– IP55 – 400V 3AC

07.01.2025

## Ordering data 400 V

Rated power				Rated output current				Rated input current		Frame size	SINAMICS G220 Clean Power with integrated line filter
Low overload (LO)		High overload (HO)		Low overload (LO)		High overload (HO)		Low overload (LO)		Article No.	
Acc. to IEC	Acc. to NEC	Acc. to IEC	Acc. to NEC	Acc. to IEC	Acc. to NEC	Acc. to IEC	Acc. to NEC	Acc. to IEC	Acc. to NEC		
400 V kW	480 V hp	400 V kW	480 V hp	400 V A	480 V A	400 V A	480 V A	400 V A	480 V A		
<b>380 ... 500 V 3 AC - Rated pulse frequency 4 kHz - Input frequency 50/60 Hz (47 ... 63 Hz)</b>											
7.5	10	5.5	7.5	19	14	14.5	11	15.2	12.3	FSD1	6SL4113-2 ■ 16 - 2 ■ F 0
11	15	7.5	10	27	21	19	14	20.6	17.5	FSD1	6SL4113-2 ■ 17 - 2 ■ F 0
15	20	11	15	34	27	27	21	28.0	23.2	FSD1	6SL4113-2 ■ 18 - 2 ■ F 0
18.5	25	15	20	40	34	34	27	33.5	28.5	FSD1	6SL4113-2 ■ 20 - 2 ■ F 0
22	30	18.5	25	46	40	40	34	39.9	34.2	FSD1	6SL4113-2 ■ 21 - 2 ■ F 0
30	40	22	30	63	52	46	40	52.9	44.4	FSD2	6SL4113-2 ■ 23 - 2 ■ F 0
37	50	30	40	75	65	63	52	65.3	55.7	FSD2	6SL4113-2 ■ 24 - 2 ■ F 0
45	60	37	50	90	77	75	65	77.5	65.5	FSE	6SL4113-2 ■ 26 - 2 ■ F 0
55	75	45	60	112	96	90	77	95.1	81.9	FSE	6SL4113-2 ■ 27 - 2 ■ F 0
<b>Article No. supplements</b>											
<b>Degree of protection</b>		<b>Cooling</b>		<b>Coating</b> acc. to IEC 60721-3-3: 2002				<b>Housing</b>			
IP55/UL Type 12		Internal		Class 3C2				Standard		J	
				Class 3C3				Standard		K	
<b>Hardware configurations</b>											
Standard											
Gland plate for connecting in IP55 degree of protection according to IEC											
Gland plate for connecting in UL Type 12 degree of protection											
<b>Line filter</b>											
With integrated line filter Category C2											
2											
<b>Additional hardware option</b>											
Without hardware option or with more than one hardware option (see Special versions)											
OM-DQ Option Module DRIVE-CLiQ											
OM-IIoT Option Module IIoT <sup>1)</sup>											
OM-SMT Option Module Safe Motor Temperature											
<b>Communication</b>											
PROFINET, Modbus TCP and EtherNet/IP											
F											
<b>Special versions</b>											
Only for selection of more than one hardware option (Additional hardware option = 'A')											
6SL4113-2 ■ ... - . A . 0											
OM-DQ Option Module DRIVE-CLiQ											
OM-IIoT Option Module IIoT <sup>1)</sup>											
OM-SMT Option Module Safe Motor Temperature											
Order codes											
-Z...+...+...											
T01											
T04											
T05											

Certificati: CE, KC (available soon), RCM (available soon), ROHS

# Rilascio alla vendita e consegna del SINAMICS G220 Clean Power Filter– IP55 – 400V 3AC

07.01.2025

---

## Nota

Per SINAMICS G220 Clean Power, si raccomanda la versione FW V6.2 HF3 o superiore.