



Rilascio alla vendita e consegna del SINAMICS G220 Clean Power – IP20 – 400V 3AC

ID: 109972191

22.11.2024

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 armónico 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– IP20 – 400V 3AC

22.11.2024

La messa in servizio del SINAMICS G220 si può effettuare via web server integrato web server 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: IP20

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

- [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– IP20 – 400V 3AC

22.11.2024

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)				
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		Article No.	
400 V	480 V	400 V	480 V	400 V	480 V	400 V	480 V	400 V	480 V			
kW	hp	kW	hp	A	A	A	A	A	A			
380 ... 500 V 3 AC · Rated pulse frequency 4 kHz · Input frequency 50/60 Hz (47 ... 63 Hz)												
7.5	10	5.5	7.5	19	14	14.5	11	15.2	12.3	FSD1	6SL4113-2 ■ A 16 - 2 ■ F 0	
11	15	7.5	10	27	21	19	14	20.6	17.5	FSD1	6SL4113-2 ■ A 17 - 2 ■ F 0	
15	20	11	15	34	27	27	21	28.0	23.2	FSD1	6SL4113-2 ■ A 18 - 2 ■ F 0	
18.5	25	15	20	40	34	34	27	33.5	28.5	FSD1	6SL4113-2 ■ A 20 - 2 ■ F 0	
22	30	18.5	25	46	40	40	34	39.9	34.2	FSD1	6SL4113-2 ■ A 21 - 2 ■ F 0	
30	40	22	30	63	52	46	40	52.9	44.4	FSD2	6SL4113-2 ■ A 23 - 2 ■ F 0	
37	50	30	40	75	65	63	52	65.3	55.7	FSD2	6SL4113-2 ■ A 24 - 2 ■ F 0	
45	60	37	50	90	77	75	65	77.5	65.5	FSE	6SL4113-2 ■ A 26 - 2 ■ F 0	
55	75	45	60	112	96	90	77	95.1	81.9	FSE	6SL4113-2 ■ A 27 - 2 ■ F 0	
Article No. supplements												
Degree of protection		Cooling		Coating acc. to IEC 60721-3-3: 2002				Housing				
IP20/UL Open Type		Internal		Class 3C2				Standard			C	
				Class 3C3							D	
Hardware configuration												
Standard												
Line filter												
With integrated line filter Category C2												
Additional hardware option												
Without hardware option or with more than one hardware option (see Special versions)												
OM-DQ Option Module DRIVE-CLiQ												
OM-IloT Option Module IloT ¹⁾												
OM-SMT Option Module Safe Motor Temperature												
Communication												
PROFINET, Modbus TCP and EtherNet/IP												
Special versions												
Only for selection of more than one hardware option (Additional hardware option = "A")										6SL4113-2 ■ ... - . A . 0	Order codes	
OM-DQ Option Module DRIVE-CLiQ											-Z...+...+...	
OM-IloT Option Module IloT ¹⁾											T01	
OM-SMT Option Module Safe Motor Temperature											T04	
											T05	

¹⁾ Available soon.

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