

SIEMENS



siemens.de/sinamics-v20

SINAMICS V20

Isplativ, pouzdan i jednostavan za upotrebu, inverter za bazne aplikacije

Danas, kada je u industrijskoj proizvodnji sve više aplikacija, dolazi do izražaja potreba za individualnim rješenjima koja će automatizovati jednostavne pokretne procese sa što manjim zahtjevima. Siemens sa svojim kompaktnim inverterom SINAMICS V20 nudi jednostavno i isplativo rješenje za navedene aplikacije. SINAMICS V20 ističe se svojom jednostavnošću, brzim puštanjem u rad, robusnošću i isplativosti. SINAMICS V20 sa svoje 4 veličine pokriva opseg snage od 0,12 do 15 kW.

Prednosti za kupce:

Jednostavna instalacija

- Montaža na kućište i "kroz" kućište – mogućnost montiranja jednog do drugog invertera u obje varijante
- Integrisano USS- i Modbus RTU-sučelje
- Integrisan kočioni otpornik za invertere od 7,5 kW do 15 kW

Jednostavna upotreba

- Unošenje parametara bez napojne jedinice
- Integrisani makroi za konekciju i aplikacije
- Neprekidan način za nesmetan rad
- Širok naponski opseg, napredan sistem za hlađenje, kao i zaštićena štampana ploča doprinose većoj robusnosti

Jednostavno štedljiv

- ECO način za U/f, U²/f
- Stanje hibernacije prilikom mirovanja invertera
- DC spajanje

Pumpe, Ventilatori, Kompresije



- Centrifugalne pumpe
- Radijalni / Aksijalni ventilatori
- Kompresori

Transport



- Pokretne trake
- Transportni valjci
- Lančane trake

Obrada



- **Jedinični pogoni u procesnoj industriji**, kao npr. Mlinovi, Mikseri, Mješalice, Drobilice, Centrifuge
- **Glavni pogoni u mašinama sa mehanički spojenim osama**, kao npr. kod mašina za pređenje, pletenica mašina za tekstil, užadi i žica

Tehnički podaci

Snaga	0,12 kW do 15 kW
Zaštita	IP20
Naponski opseg	1AC 200 V ... 240 V (+ / -10 %) 3AC 380 V ... 480 V (+10 % / -15 %)
Regulacija	U/f U ² /f FCC U/f multi-point
I/Os	4DI/2DO/2AI/1AO

Rješenja za industriju.

Kodovi za naručivanje

1AC 230 V

Nazivni podaci			Artikal-No		Vent.	Veličina
P _{naz} kW	P _{naz} hp	I _{izlaz} A				
0,12	0,16	0,9	6SL3210-5BB11-2	V0	–	FSA
0,25	0,33	1,7	6SL3210-5BB12-5	V0	–	
0,37	0,5	2,3	6SL3210-5BB13-7	V0	–	
0,55	0,75	3,2	6SL3210-5BB15-5	V0	–	
0,75	0,75	3,9	6SL3210-5BB17-5	V0	–	
0,75	1,0	4,2	6SL3210-5BB18-0	V0	1	
1,1	1,5	6	6SL3210-5BB21-1	V0	1	FSB
1,5	2,0	7,8	6SL3210-5BB21-5	V0	1	
2,2	3,0	11	6SL3210-5BB22-2	V0	1	FSC
3	4,0	13,6	6SL3210-5BB23-0	V0	1	

EMV-Norme

Integrisan mrežni filter Kat. C2	A
Bez integrisanog filtera	U

1AC 230 V Opcije

FS	P _{naz} kW 1AC 230 V	Kočioni- otpornik 6SE6400...	Mrežna prigušnica 6SE6400...	Izlazna- prigušnica 6SE6400...	Set za širmovanje 6SL3266...	Mrežni filt. Klase B 6SE6400...
A	0,12	4BC05-0AA0	3CC00-4AB3	3TC00-4AD3	1AA00-0VA0	2FL01-0AB0
	0,25					
	0,37					
	0,55					
	0,75					
B	1,1	4BC11-2BA0	3CC02-6BB3	3TC01-0BD3	1AB00-0VA0	–
	1,5					
C	2,2	4BC12-5CA0	3CC03-5CB3	3TC03-2CD3	1AC00-0VA0	
	3					

3AC 400 V Opcije

FS	P _{naz} kW 3AC 400 V	Kočioni- otpornik 6SL3201-...	Mrežna prigušnica 6SL3203-...	Izlazna- prigušnica 6SL3202-...	Set za širmovanje 6SL3266...	Mrežni filt. Klase B 6SL3203...
A	0,37	OBE14-3AA0	OCE13-2AA0	OAE16-1CA0	1AA00-0VA0	OBE17-7BA0
	0,55					
	0,75					
	1,1					
	1,5					
	2,2					
B	3	OBE21-0AA0	OCE21-0AA0	OAE18-8CA0	1AB00-0VA0	OBE21-8BA0
	4					
C	5,5	OBE21-8AA0	OCE21-8AA0	OAE21-8CA0	1AC00-0VA0	
	7,5					
D	11	OBE23-8AA0	OCE23-8AA0	OAE23-8CA0	1AD00-0VA0	OBE23-8BA0
	15					

Više informacija o SINAMICS V20 možete dobiti na: www.siemens.de/sinamics-v20

Siemens doo
Industry Sector
Milana Preloga 12B
71 000 SARAJEVO
BOSNA I HERCEGOVINA

Posljednja izmjena 01/14
Artikal-No.: BH-E20001-A190-P670-V2
Printano u Bosni i Hercegovini
© Siemens doo 2014

3AC 400 V

Nazivni podaci				Artikal-No.		Vent.	Veličina
P _{naz} kW	P _{naz} hp	I _{izlaz} A 400 V	I _{izlaz} A 480 V				
0,37	0,5	1,3	1,3	6SL3210-5BE13-7	V0	–	FSA
0,55	0,75	1,7	1,7	6SL3210-5BE15-5	V0	–	
0,75	1,0	2,2	2,2	6SL3210-5BE17-5	V0	–	
1,1	1,5	3,1	3,1	6SL3210-5BE21-1	V0	1	
1,5	2,0	4,1	4,1	6SL3210-5BE21-5	V0	1	
2,2	3,0	5,6	4,8	6SL3210-5BE22-2	V0	1	
3	4,0	7,3	7,3	6SL3210-5BE23-0	V0	1	FSB
4	5,0	8,8	8,24	6SL3210-5BE24-0	V0	1	
5,5	7,5	12,5	11	6SL3210-5BE25-5	V0	1	FSC
7,5	10,0	16,5	16,5	6SL3210-5BE27-5	V0	2	FSD
11	15,0	25	21	6SL3210-5BE31-1	V0	2	
15	20,0	31	31	6SL3210-5BE31-5	V0	2	

EMV-Norme

Integrisan mrežni filter Kat. C3	C
Bez integrisanog filtera	U

Rezervni dijelovi

Rezervni ventilator	
Veličina	Artikal-No.
FSA	6SL3200-0UF01-0AA0
FSB	6SL3200-0UF02-0AA0
FSC	6SL3200-0UF03-0AA0
FSD	6SL3200-0UF04-0AA0

Pribor

Naziv	Artikal-No.
Čitač parametara	6SL3255-0VE00-0UA0
BOP-sučelje (Bazni Operacioni Panel)	6SL3255-0VA00-2AA0
Kočioni modul 1AC 230V 8A, 3AC 400V 7A	6SL3201-2AD20-8VA0
V20 BOP (Bazni Operacioni Panel)	6SL3255-0VA00-4BA0
BOP-Kabel 3 m (Bazni Operacioni Panel)	6SL3256-0VP00-0VA0
SINAMICS Memorijaska kartica (SD)	6SL3054-4AG00-2AA0
RS-485 završetak (Sadrži 50 kom.)	6SL3255-0VC00-0HA0

Dimenzije* i Težine

Veličina	Širina (mm)	Visina (mm)	Dubina (mm)	Težina (kg)
FSA bez ventilatora	90	140	145,5	1
FSA	90	140	145,5	1,05
FSB	140	135	164,5	1,8
FSC	184	140	169	2,6
FSD	240	166	172,5	4,3

* Sve dimenzije odnose se na maksimalnu vanjsku mjeru.

Informacije u ovoj brošuri sadrže generalne opise i karakteristike performansi koje u konkretnom slučaju primjene ne moraju uvijek odgovarati navedenom ili koje mogu varirati zbog daljnjeg razvoja proizvoda. Obaveza da se obezbijede odgovarajuće karakteristike će postojati samo ako je izričito dogovoreno u uslovima ugovora. Sve oznake proizvoda mogu biti vlasništvo ili imena proizvođača Siemens ili dobavljača kompanije čijim korištenjem od strane trećih lica za svoje ciljeve mogu biti povrijeđena prava vlasnika.

Snažan partner za industriju i razmjenu – Siemens i elektro distributeri

Dotadne informacije možete dobiti i kod našeg partnera/distributera:

ALFA-ELEKTRO d.o.o
Dobojskih brigada 94
74 000 Doboj
Tel: +387 53 245 600
Tel/Fax: +387 53 245 601
office@alfa-elektro.com
www.alfa-elektro.com