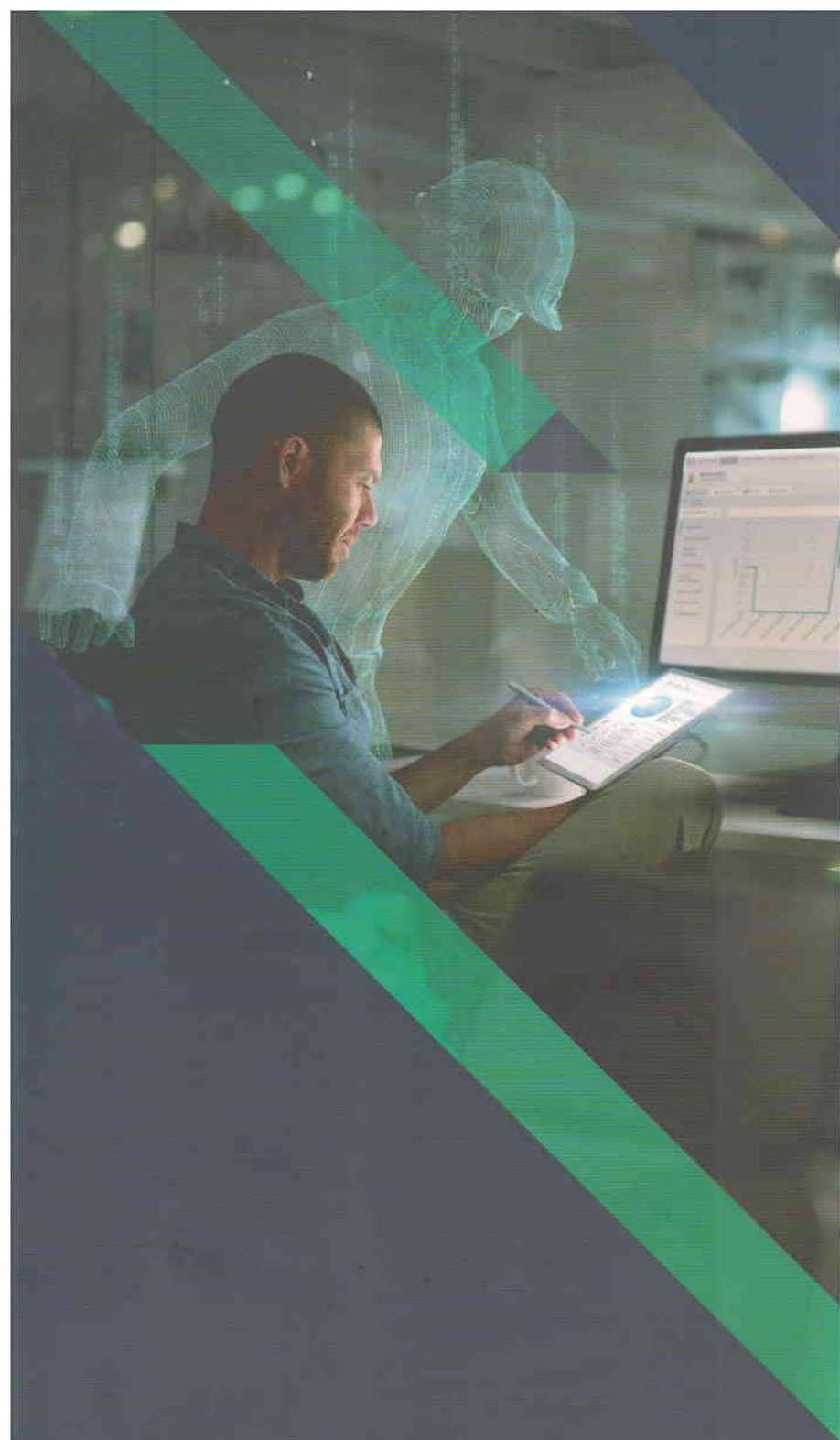
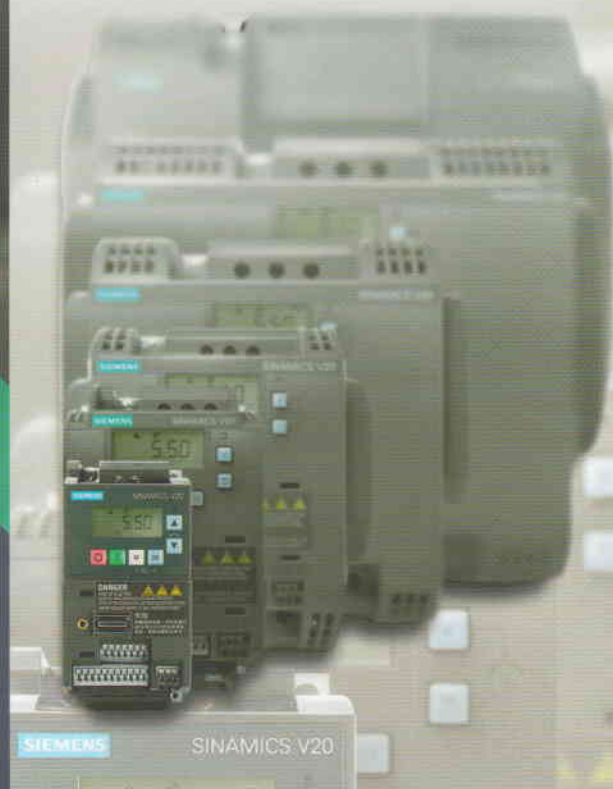




Technology
Without
Limits

SIEMENS
Ingenuity for life

کنترل دور موتور (اینورتر)



دستور العمل نصب فارسی



یک سال گارانتی
یک سال خدمات پس از فروش



DANGER
RISK OF ELECTRIC
SHOCK! HAZARDOUS VOLTAGE PRESENT
FOR UP TO 5 MINUTES AFTER DISCONNECTION



Features :

- نصب و راه اندازی آسان و سریع
- قابلیت کاربری و برنامه پذیری آسان
- ارتباط بی سیم با تلفن همراه و کامپیوتر
- محدوده عملکرد در دمای -10°C تا $+50^{\circ}\text{C}$
- ماکروهای ارتباطی و کاربردی متنوع
- اتصال ساده با PLC
- حفاظت از موتور در شرایط محیطی مختلف



مشخصات فنی :

Specifications :

پورت

USS / Modbus RTU	پورت اتصال شبکه
RS485	پورت ارتباطی

تحميل اضافه بار

150% for 60 sec	تا 15 Kw
110% for 60 sec	از 18.5Kw

سایر مشخصات

IP 20	درجه حفاظتی
PID	سیستم کنترلی
✓	ورودی دو قطبی
✓	یونیت ترمز داخلی
✓	سرعت پله ای
✓	حالت صرفه جویی انرژی
✓	توقف سریع
✓	قابل استفاده تا ارتفاع 4000 متری از سطح دریا

محدوده ولتاژ

200 V ~ 240 V (-10% / +10%)	تکفاز
380 V ~ 480 V (-15% / +10%)	سه فاز

محدوده توان کاری

0.12Kw ~ 3Kw (1/6hp ~ 4hp)	تکفاز
0.37Kw ~ 30Kw (1/2hp ~ 40hp)	سه فاز

دامنه تغییرات فرکانس حامل

2 ~ 16 KHz

دامنه تغییرات فرکانس خروجی

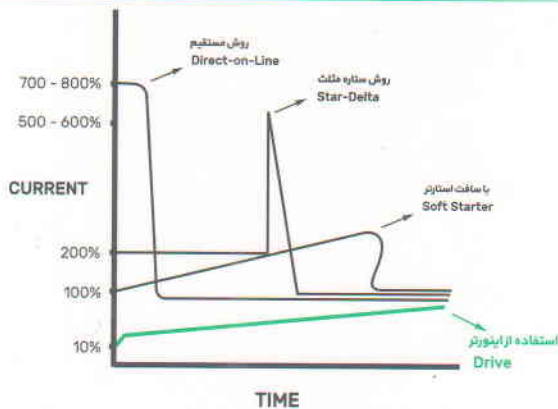
0 ~ 550HZ resolution: 0.01Hz

مدهای کنترلی

 V/f , V^2/f , FCC, V/f multi-point

جریان راه اندازی پایین درایو کنترل دور موتور زمینس در مقایسه با روش های دیگر

Siemens drives low current operation compares to other methods:



روش مستقیم:

جریان راه اندازی اولیه تا 8 برابر جریان نامی موتور

روش ستاره مثلث:

شوگ وارد شده از حالت ستاره به مثلث تا 6 برابر جریان نامی موتور

استفاده از سافت استارتر:

جریان راه اندازی، 2 تا 3 برابر جریان نامی موتور

کاربردها :

Applicable:



کنترل فرایند



آسیاب

میگسر

سنگ شکن

پرس مکانیکی

ماشین لباسشویی

ماشین آلات بافندگی

فرهای صنعتی

پمپ ، تهویه ، کمپرسور



پمپ های سانتریفیوژ

فن های شعاعی و محوری

کمپرسورها

کنترل حرکت



انواع نوار نقاله

زنجریری ، غلتکی ، تسمه ای

تردمیل

SIEMENS

مشخصات عمومی دستگاه:

General specifications :

ورودی سه فاز														ورودی تکفاز										ورودی	
FSE		FSD			FSC	FSB		FSA						FSC		FSB		FSAB		FSAA			Frame size		
6SL3210-5BE32-2	6SL3210-5BE31-8	6SL3210-5BE31-5	6SL3210-5BE31-1	6SL3210-5BE27-5	6SL3210-5BE25-5	6SL3210-5BE24-0	6SL3210-5BE23-0	6SL3210-5BE22-2	6SL3210-5BE21-5	6SL3210-5BE21-1	6SL3210-5BE17-5	6SL3210-5BE15-5	6SL3210-5BE13-7	6SL3210-5BB23-0	6SL3210-5BB22-2	6SL3210-5BB21-5	6SL3210-5BB21-1	6SL3210-5BB17-5	6SL3210-5BB15-5	6SL3210-5BB13-7	6SL3210-5BB12-5	6SL3210-5BB11-2	مدل دستگاه		
22	18.5	15	11	7.5	5.5	4	3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55	0.37	3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55	0.37	0.25	0.12		توان kW	
60	45	31	25	16.5	12.5	8.8	7.3	5.6	4.1	3.1	2.2	1.7	1.3	13.6	11	7.8	6	4.2	3.2	2.3	1.7	0.9		جریان A	
209	209	172.5	172.5	172.5	169	164.5	164.5	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	145.5	169	169	164.5	164.5	127.8	127.8	107.8	107.8	107.8		ابعاد mm	عمق
264.5	264.5	206.5	206.5	206.5	182	160	160	166	166	166	150	150	150	182	182	160	160	142	142	142	142	142			ارتفاع
245	245	240	240	240	184	140	140	90	90	90	90	90	90	184	184	140	140	68	68	68	68	68	عرض		