

# Schneider



Electric



Telemecanique

دستگاه‌های قدرتمند کنترل دور موتور

## ATV11 - ATV31

توان: 0.18KW ~ 15KW



## Variable Speed AC Drive

کنترل دور موتور (اینورتر)



دستورالعمل نصب فارسی



۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش



نصب رایگان

2018  
version

# Variable Speed AC Drive

کنترل دور موتور (اینورتر)

# ATV31



Telemecanique



## مشخصات فنی ATV31

0.18KW - 15KW	محدوده توان کاری
200V - 240V	ولتاژ ورودی (تکفاز)
380V - 460V	ولتاژ ورودی (سه فاز)
0Hz - 500Hz	دامنه تغییرات فرکانس خروجی
2KHz - 16KHz	دامنه تغییرات فرکانس حامل
1 - 50	دامنه سرعت
%150 for 60 sec	تحمل اضافه بار
IP20	درجه حفاظتی
PI	سیستم کنترلی
✓	ورودی دو قطبی
✓	ورودی ترمیستور
✓	ورودی آنالوگ جریان
✓	ورودی آنالوگ ولتاژ
✓	ورودی دیجیتال
✓	قابلیت اتصال پتانسیومتر
✓	خروجی آنالوگ
✓	خروجی دیجیتال
4	خروجی رله
Modbus, CANopen	پورت اتصال شبکه
✓	یونیت ترمز داخلی
✓	پارامترهای کنترلی و حفاظتی
✓	پارامتر راه اندازی موتور دوم

## برخی از مزایای محصول

- راه اندازی موتورهای سه فاز با برق تک فاز و سه فاز
- رنج وسیع جهت انتخاب دستگاه
- تکفاز: 0.18KW - 7.5KW
- سه فاز: 0.37KW - 15KW
- قابلیت کاربری و برنامه پذیری آسان
- محدوده عملکرد در دمای +50 تا -10 درجه سانتیگراد بدون کاهش جریان دهی

## کاربردها



# Variable Speed AC Drive

کنترل دور موتور (اینورتر)



# ATV11



Telemecanique

## مشخصات فنی ATV11

0.18KW - 2.2KW	محدوده توان کاری
200V - 240V	ولتاژ ورودی
0Hz - 200Hz	دامنه تغییرات فرکانس خروجی
2KHz - 16KHz	دامنه تغییرات فرکانس حامل
1 - 20	دامنه سرعت
%150 for 60 sec	تحمل اضافه بار
IP20	درجه حفاظتی
PI	سیستم کنترلی
✓	ورودی ترمیستور
✓	ورودی آنالوگ جریان
✓	ورودی آنالوگ ولتاژ
✓	ورودی دیجیتال
✓	قابلیت اتصال پتانسیومتر
✓	خروجی آنالوگ
✓	خروجی دیجیتال
1	خروجی رله
✓	یونیت ترمز داخلی
✓	پارامترهای کنترلی و حفاظتی

## برخی از مزایای محصول

- راه اندازی موتورهای سه فاز با برق تک فاز
- رنج وسیع جهت انتخاب دستگاه:  
0.18KW - 0.37KW - 0.55KW - 1.5KW - 2.2KW
- قابلیت کاربری و برنامه پذیری آسان
- محدوده عملکرد در دمای +50 تا -10 درجه سانتیگراد بدون کاهش جریان دهی

## کاربردها



دستگاه های بسته بندی



پمپ ها



دستگاه های تهویه و فن



منابع غذایی



درب های اتوماتیک



دستگاه های ورزشی



نوار نقاله ها

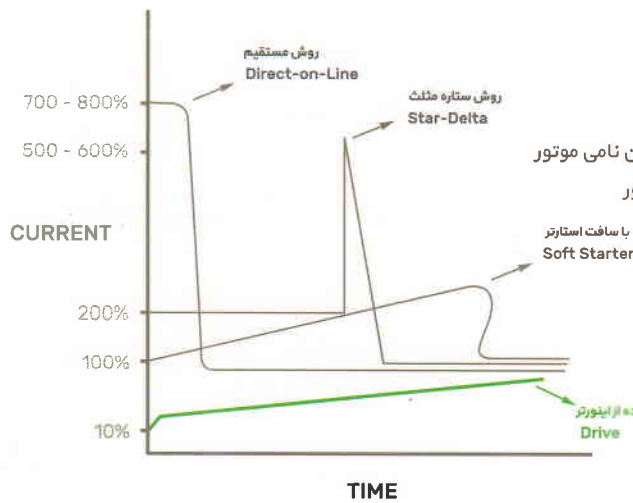


میکسر ها



کمپرسورها

## جریان راه اندازی پایین تر درایو کنترل دور موتور اشنایدر در مقایسه با روش های دیگر:



**روش مستقیم:** جریان راه اندازی اولیه تا ۸ برابر جریان نامی موتور

**روش ستاره مثلث:** شوک وارد شده از حالت ستاره به مثلث تا ۶ برابر جریان نامی موتور

**استفاده از سافت استارتر:** جریان راه اندازی، ۲ تا ۳ برابر جریان نامی موتور

**استفاده از درایو کنترل دور موتور اشنایدر:**

جریان راه اندازی، حداکثر ۱/۱ جریان نامی موتور

## مشخصات عمومی دستگاه های کنترل دور موتور (اینورتر) اشنایدر

ATV31 ورودی تکفاز استفاده در موتورهای سه فاز ۳۸۰ ولت												ATV31 ورودی تکفاز استفاده در موتورهای سه فاز ۲۲۰ ولت						ATV11 ورودی تکفاز استفاده در موتورهای سه فاز ۲۲۰ ولت						مدل دستگاه						
ATV31HD15N4	ATV31HD17N4	ATV31HU75N4	ATV31HU55N4	ATV31HU40N4	ATV31HU30N4	ATV31HU22N4	ATV31HU15N4	ATV31HU11N4	ATV31H075N4	ATV31H055N4	ATV31H037N4	ATV31HU75M3X	ATV31HU55M3X	ATV31HU40M3X	ATV31HU30M3X	ATV31HU22M3X	ATV31HU15M3X	ATV31HU11M3X	ATV31H075M3X	ATV31H055M3X	ATV31H037M3X	ATV31H018M3X	ATV11HU41M2		ATV11HU29M2	ATV11HU18M2	ATV11HU12M2	ATV11HU09M2	ATV11HU05M2	
1.5	11	7.5	5.5	4	3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55	0.37	7.5	5.5	4	3	2.2	1.5	1.1	0.75	0.55	0.37	0.18	2.2	1.5	0.75	0.55	0.37	0.18		
33.0	27.7	17.0	14.3	9.5	7.1	5.5	4.1	3.0	2.3	1.9	1.5	33.0	27.5	17.5	13.7	11.0	8.0	6.9	4.8	3.7	3.3	1.5	10	7.5	4	3	2.4	1.4		
190	190	170	170	150	150	150	150	150	150	150	150	170	170	150	150	150	130	130	140	130	130	120	163	163	145	138	132	108	ابعاد (mm)	
330	330	232	232	184	184	143	143	143	143	143	143	143	232	232	184	143	143	145	145	145	145	145	142	142	142	142	142	142		عمق
245	245	180	180	140	140	105	105	105	105	105	105	180	180	140	140	105	105	105	72	72	72	72	117	117	72	72	72	72		ارتفاع
																													عرض	

**Schneider**  
Electric



Telemecanique