

STANSON

گروه اتوماسیون صنعتی استنسون

STANSON
UNIQUE



CAUTION:
• High voltage inside.

WARNING

- Risk of injury and electric shock
- Read Manual before installation
- Ensure Proper Earthing
- Connect Breaker
- Never Connect
- Wait 5 minutes

7.5 KW
200V-230V-3-30

STANSON
UNIQUE



WARNING
Risk of electric shock
• Disconnect power
• Wait 5 minutes

UNIQUE VFD STARK



گروه اتوماسیون صنعتی استنسون STANSON:

از سال ۱۳۹۰ در زمینه تامین درایوهای آسانسوری مورد نیاز کشور، فعالیت خود را آغاز نمود و پس از آن با توجه به نیاز صنایع خرد و کلان به درایوهای صنعتی، از سال ۱۳۹۴ به این حوزه نیز ورود پیدا کرده و درایو مورد نیاز صنایع را در توان‌های مختلف تولید و عرضه می‌نماید. درایوهای الکتریکی استنسون در دو مدل استارک STARK و یونیک UNIQUE با قابلیت‌های منحصر به فرد و بر اساس کاربری دسته‌بندی می‌شود.

درایو صنعتی:

درایوهای صنعتی استنسون از توان ۰,۳۷ تا ۳۱۵ کیلووات با قابلیت استفاده در نوار نقاله، میکسر، اسپیندل، ماشین آلات مواد غذایی، تزریق پلاستیک، فن دمنده، اکسترودر، بالابر، ماشین آلات قالب‌شویی، کمپرسورهای صنعتی، پمپ‌های ساختمانی و صنعتی، ماشین آلات بسته‌بندی، ماشین آلات سیم و کابل و بسیاری کاربردهای دیگر را دارند.

مشخصات فنی:

- ✓ محدوده ولتاژ ورودی: 320 - 440 VAC
- ✓ محدوده ولتاژ خروجی: 0 - 440 VAC
- ✓ محدوده فرکانس ورودی: 50 - 60 Hz
- ✓ محدوده فرکانس خروجی: 0 - 400 Hz

I/O مشخصات

- ✓ ۶ ورودی دیجیتال (از یک ورودی می‌توان برای ورودی پالس فرکانس بالا بهره برد) ، یک ورودی آنالوگ 0-10V و ۱ ورودی آنالوگ 0-10 V یا 0-20 mA و یک ورودی فرکانس بالا
- ✓ ۲ رله خروجی، ۲ خروجی آنالوگ 0-10 VDC / 0-20 mA ، یک خروجی دیجیتال (خروجی پالسی فرکانس بالا)
- ✓ شبکه‌های ارتباطی : RS485 , Modbus

- ✦ مدهای کنترل : کنترل گشتاور، کنترل V/F و کنترل سرعت برداری SVC
- ✦ رفرنس سرعت : Keypad ، ورودی آنالوگ، ورودی پالس سرعت بالا، PLC ساده ، سرعت چند پله، PID, RS485
- ✦ حالت راه اندازی: NPN و PNP
- ✦ فرکانس Carrier : 1.0 – 15.0 KHz
- ✦ توابع حفاظتی : اضافه جریان، اضافه ولتاژ، افت ولتاژ، اضافه دما، از دست رفتن فاز ، اضافه بار
- ✦ کلید QUICK/JOG قابل برنامه ریزی
- ✦ تابع کنترل تراورس

توابع کنترلی

- مدکنترلی : کنترل گشتاور، کنترل V/F و کنترل سرعت برداری SVC
- منحنی V/F : منحنی خطی ، منحنی V/F چند نقطه ای ، منحنی های پیشنهادی بر اساس توان مصرفی
- گشتاور مضاعف (Torque Boost): افزایش ثابت ، افزایش گشتاور به صورت دلخواه در بازه 0.1% - 30%

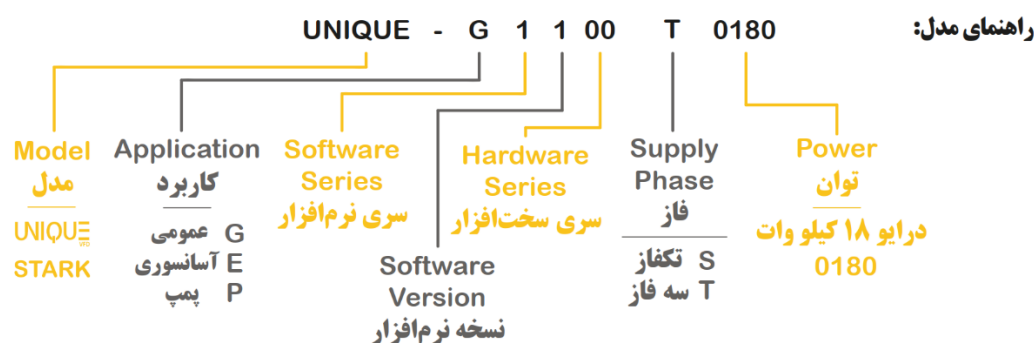
ترمز DC : فرکانس شروع 0 – 400 Hz ، زمان اعمال 0 – 50 s ، جریان تزریقی % 0 – 150
 نوع شیب منحنی : منحنی به شکل خط راست ، منحنی S شکل ، چهار زمان Acceleration / Deceleration
 در بازه زمانی 0 – 65 s
 حالت چند سرعتی : اجرای حداقل ۱۶ سرعت متفاوت از طریق Simple PLC یا ترکیبی از حالت های ترمینال ورودی دیجیتال
 تثبیت اتوماتیک ولتاژ : تنظیم و ثابت نگه داشتن مقدار ولتاژ خروجی با توجه به تغییرات در ولتاژ ورودی
 JOG : فرکانس 0 – 50 Hz ، زمان ACC / DEC 0 – 65 s

محیط نصب :

محیط قابل نصب: محیط مسقف و به دو از تابش مستقیم نور خورشید ، گرد و غبار ، گازهای خورنده و قابل اشتعال ، روغن ، دود بخار و آب
 ارتفاع: کمتر از ۱۰۰۰ متر
 دمای محیط: 40 oC ~ -10
 رطوبت : کمتر از 95% RH
 لرزش : کمتر از 5.9 m/s²

ساختار:

سطح حفاظت : IP21
 خنک کاری : خنک کاری توسط هوا



مشخصات درایو درایوهای یونیک

UNIQUE

ردیف	مدل	توان		جریان ورودی	جریان خروجی	ابعاد W*H*D (mm)
		KW	HP			
1	G1100T0015	1.5	2	5	3.8	125*185*160
2	G1100T0022	2.2	3	5.8	5.1	125*185*160
3	G1100T0040	4	5.5	10.5	9	160*250*185
4	G1100T0055	5.5	7.5	14.6	13	160*250*185
5	G1100T0075	7.5	10	20.5	17	160*250*185
6	G1100T0110	11	15	26	25	220*320*190
7	G1100T0150	15	20	35	32	220*320*190
8	G1100T0185	18.5	25	38.5	37	240*435*190
9	G1100T0220	22	30	46.5	45	240*435*190
10	G1100T0300	30	40	62	60	290*445*220
11	G1100T0370	37	50	76	75	290*445*220
12	G1100T0450	45	60	90	90	275*465*250
13	G1100T0550	55	75	100	110	275*465*250
14	G1100T0750	75	100	140	150	380*540*260
15	G1100T0900	90	120	160	176	380*540*260
16	G1100T1100	110	150	210	210	430*600*310
17	G1100T1320	132	180	250	250	430*600*310
18	G1100T1600	160	215	290	300	480*960*400
19	G1100T2000	200	270	370	380	680*1030*420
20	G1100T2500	250	335	460	470	840*1200*420
21	G1100T315	315	425	580	600	840*1200*420