

**اینورترهای فرکانسی آگر
سری NG100**



variable frequency drive

کنترل دور موتورهای القایی (اینورتر)

AGER ELECTRONICS سری NG100



مشخصات فنی

7.5kw - 400kw	رنج توان
380	رنج ولتاژ
17A - 725A	رنج جریان
✓	کنترل برداری بدون سنسور
✓	کنترل برداری با سنسور
✓	الگوریتم کنترل اسکالر
%30 تا	تقویت گشتاور
ADVANCED	حفاظت موتور
%150	میزان تحمل اضافه جریان
%120 برای ۶۰۰ ثانیه %150 برای ۱۲۰ ثانیه	مدت زمان تحمل اضافه جریان
%0.01	دقت کنترل سرعت و گشتاور
%200 در 0.5Hz	گشتاور اولیه
320Hz	بیشتری فرکانس خروجی در مد برداری
3200Hz	بیشتری فرکانس خروجی در مد اسکالر
7	تعداد ورودی‌های دیجیتال
3	تعداد خروجی‌های دیجیتال
2 (0-10v / 4-20mA)	تعداد ورودی‌های آنالوگ
2 (0-10v / 4-20mA)	تعداد خروجی‌های آنالوگ
Modbus RS485-RTU	شبکه صنعتی
0.5kh - 16kh	فرکانس حامل
✓	پشتیبانی از انکودر
✓	۱۶ مرحله‌ای اتوماتیک PLC داخلی
✓	PID داخلی با Sleep و Wake Up

مزایا

- دمای محیط نصب این سری از درایوها باید حداکثر ۴۵ درجه سانتی گراد باشد. (از این دما به بعد برای این محصول باید از منحنی تنزل توان استفاده نمود)
- باید حداکثر میزان تنش با توجه به میزان تحمل اضافه جریان باشد و در صورت غیر قابل اندازه گیری بودن میزان تنش مکانیکی از درایو با رنج بالاتر استفاده شود.
- دارای ۳ مد کنترلی:
کنترل اسکالر V/F
کنترل برداری بدون سنسور (Sensorless Flux Vector Control)
کنترل برداری حلقه بسته با انکودر (Close-Loop Vector Control)
- قابلیت ایجاد گشتاور اولیه تا ۲۰۰ درصد
- تا رنج ۱۵ کیلووات دارای یونیت ترمز داخلی
- از توان ۱۸.۵ کیلووات به بعد دستگاه DC چوک دارد

کاربردها

- دستگاه های تراش
- اره های نواری
- دستگاه های پرس
- آسانسور
- پمپ های آب خانگی
- انواع فن
- انواع پمپ
- انواع کانوایر
- جرتقیل های دروازه ایی
- جرتقیل های برجی
- جرتقیل های سقفی
- انواع سانتریفیوژ
- انواع ماشین آلات صنعتی
- انواع میل
- انواع دستگاه نورد
- انواع دستگاه CNC
- انواع دستگاه تراش
- انواع دستگاه ساب
- انواع همزن

Series	Size group	Power (kW)	Voltage (V)	Weight (gr)	Air flow (m ³ /h)	H (mm)	D (mm)	W (mm)	O (mm)	S (mm)	Z (mm)
NG 100	3	7.5	380	8900±400	230	332	205	210	150	70	100
	3	11	380	8900±400	230	332	205	210	150	70	100
	3	15	380	8900±400	230	332	205	210	150	70	100
	4	18.5	380	21300±600	470	470	238	290	200	100	150
	4	22	380	21300±600	470	470	238	290	200	100	150
	4	30	380	21300±600	470	470	238	290	200	100	150
	5	37	380	46100±1000	600	590	327.5	375	250	120	150
	5	45	380	46100±1000	600	590	327.5	375	250	120	150
	5	55	380	46100±1000	600	590	327.5	375	250	120	150
	6	75	380	66700±1500	730	760	392.5	460	300	160	150
	6	90	380	66700±1500	730	760	392.5	460	300	160	150
	6	110	380	66700±1500	730	760	392.5	460	300	160	150